

**Iesniegums atļaujas saņemšanai A kategorijas vai B kategorijas piesārņojošai  
darbībai**

Valsts vides dienesta     Daugavpils     reģionālā vides pārvalde

Komersanta (vai citas personas) firma (nosaukums), operatora nosaukums vai  
vārds un uzvārds     **SIA „Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales  
starppašvaldību organizācija”**    

Adrese, tālruņa numurs, faksa numurs, elektroniskā pasta adrese:

**Ģimnāzijas iela 28-2, Daugavpils, LV5403,  
tel./fakss: 65423817,  
e-pasts: aadso@dautkom.lv**

Komersanta (vai citas personas) vienotais reģistrācijas numurs: **41503029988**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā     **2002. gada 6. maijs**    

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā     **2002. gada 6. maijs**    

Tā zemes īpašnieka vārds, uzvārds un adrese, uz kura zemes atrodas iekārta  
vai notiek piesārņojoša darbība (ja atšķiras no komersanta adreses)

    **SIA „Bīstamo atkritumu serviss”, Reģ. Nr. 41503021787, Raiņa iela 28,  
Daugavpils LV5400**    

Ēku, palīgbūvju un ražošanas līdzekļu īpašnieka vārds, uzvārds un adrese

(ja atšķiras no iepriekš minētajām adresēm) **SIA „Atkritumu apsaimniekošanas**

**Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija”, Ģimnāzijas iela 28-2, Daugavpils,  
LV5403**

**A sadaļa**  
**Vispārīgs raksturojums**

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu:

1.1. nosaukums, adrese, tālruna numurs, faksa numurs un elektroniskā pasta adrese;

Cieto sadzīves atkritumu apglābšanas poligons „Cinīši”, „Cinīši” Demenes pagasts, Daugavpils novads, LV 5442, tel./fakss: 65423817, e-pasts: aadso@dautkom.lv

1.2. kontaktpersonas vārds, uzvārds un amats;

Aivars Pudāns, SIA „Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija” valdes loceklis

1.3. teritorijas kods;

0440250

1.4. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā);

Skatīt pielikumu Nr. 1

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1000 vai 1:5000 un pievieno pielikumā);

Skatīt pielikumu Nr. 2

1.6. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu;

Tehnisko objektu apbūves teritorija (atbilstoši 2009.gada 15.aprīļa Demenes pagasta saistošajiem noteikumiem Nr. 3 „Grozījumi Demenes pagasta padomes 2003.gada 29.decembra saistošajos noteikumos „Demenes pagasta Teritorijas plānojums”

1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Poligona teritorija atrodas Augšzemes augstienē Skrudalienas paugurainē, kuru veido līdz 10m augsti lokālie pauguri ar starppauguru ieplakām. Zemes virsmas atzīmes svārstās no 145 līdz 161 m v.j.l. Virszemes ūdeņus no poligona teritorijas savāc strauts, kas tek dienvidrietumu virzienā un ietek Kumpotas upītē 1,9 km attālumā no poligona teritorijas. Ģeoloģiskā griezuma augšējo daļu veido Latvijas svītas glacigēno un fluvioģlacialo nogulumu slāņojums, kuru kopējais biezums sasniedz 70-100 m un vairāk.

## 2. Informācija par tuvējo apkārtni un zemes izmantošanas veidu:

2.1. apdzīvota vieta, vienkārša apbūve, daudzstāvu apbūve, rūpnieciskā zona, sabiedriskā zona, tirdzniecības zona;

Atkritumu poligons atrodas Daugavpils novada Demenes pagastā, 3,5 km uz ZR no Demenes ciemata, uz Ziemeļiem 18 km attālumā atrodas Daugavpils pilsētas. Poligonam pieguļoša teritorija ir reti apdzīvota. No teritorijas A robežas 3 km attālumā stiepjas ceļš uz Laucesi un no R robežas 1 km attālumā dzelzceļš (dz. stac. Kurcums – 1,5 km). Zemes gabala, uz kura atrodas poligons platība ir 18,6 ha, bet atkritumu poligona būvju platība aptver 11,8 ha, atkritumu apglabāšanas krātuves platība 5,9 ha. Saskaņā ar Demenes pagasta teritorijas plānojumu vieta, kurā atrodas poligons apzīmēta kā tehnisko objektu apbūves teritorija.

2.2. ziņas par to, vai iekārta atrodas aizsargjoslā, Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskas darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, teritorijā, kurā gaisa kvalitātes novērtējums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija pārsniedz apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni (ja iekārta atrodas aizsargjoslās, pievieno karti, kurā norādītas aizsargjoslas).

Dienvidlatgales reģiona sadzīves atkritumu poligons „Cinīši” neatrodas īpaši aizsargājamā teritorijā vai tās tuvumā.

Poligonā noteiktas sekojošas aizsargjoslas:

- Saskaņā ar SIA” Pētnieks” veiktajiem aprēķiniem, artēziskajam urbumam (LVGMA DB Nr. Nr21841) ir noteikta stingrā režīma aizsargjosla – 10 m rādiusā. Bakterioloģiskā aizsargjosla urbumam LVGMA DB Nr. Nr.21841 nav nepieciešama. Ķīmiskās aizsargjosla rādiuss ir 42m .
- Poligona „Cinīši” sanitārā aizsargjosla noteikta 100m.

## 3. Plānošana, projektēšana un būvdarbi:

3.1. attiecīgās pašvaldības būvvaldes nosaukums, adrese, tālrunis un faksa numurs, kuras pārraudzībā ir plānotā vai esošā darbība (būvniecības iesnieguma izskatīšana, projektu akceptēšana un pieņemšana ekspluatācijā);

n/a

3.2. plānošana, projektēšana, būvdarbi, ziņas par projektēšanu un pieņemšana ekspluatācijā (pievieno informāciju par plānošanas un arhitektūras uzdevuma un būvatļaujas izsniegšanas datumu, numuru un derīguma termiņu).

n/a

## 4. Piesārņojošās darbības klasifikācija:

4.1. norāda darbības veidus saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikumu vai Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā

piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. vai 2.pielikumam;

Atbilstoši LR 15.03.2001 likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikumam :

Atkritumu saimniecība: 5.4.p. atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus;

Atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. vai 2.pielikumam;

1. pielikums:

5.10. iekārtas sadzīves atkritumu šķirošanai vai īslaicīgai uzglabāšanai, tai skaitā pārkraušanas stacijas, kuru uzņemšanas ietilpība ir 30 tonnu atkritumu dienā un vairāk;

8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

4.2. norāda darbības virzienu (virzienus) saskaņā ar ekonomiskās darbības klasifikāciju (NACE kodu), kā arī PRODCOM kodu.

3700 ( notekūdeņu savākšana un attīrīšana), 3821 (atkritumu apstrāde un izvietošana (izņemot bīstamos atkritumus)

5. Darbinieku skaits esošajās un plānotajās ražotnēs:

5.1. esošām iekārtām norāda pašreizējo darbinieku skaitu (konkrētajā darba vietā) un plānoto darbinieku skaitu pēc atļaujas saņemšanas;

<b>Amats</b>	<b>Skaitis</b>
Ražošanas tehniķis	1
Uzskaitvede	1
Kravas automobiļa vadītājs	3
Apkopēja	1
Poligona dežurants	2
Palīgstrādnieki	6
Kopā	14

5.2. jaunām iekārtām norāda plānoto darbinieku skaitu.

n/a

6. Piesārņojošās darbības apraksts:

6.1. iesnieguma iesniegšanas iemesls (atzīmē atbilstoši):

6.1.1.  atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai;

6.1.2.  atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā;

6.1.3.  atļaujas saņemšana esošai piesārņojošai darbībai;

6.2. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika);

<b>Diena</b>	<b>Darba laiks</b>
Pirmdiena	9.00-21.00
Otrdiena	9.00-21.00
Trešdiena	9.00-21.00
Ceturtdiena	9.00-21.00
Piektdiena	9.00-21.00
Sestdiena	nestrādā
Svētdiena	nestrādā

6.3. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks;

n/a

6.4. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks;

n/a

6.5. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda;

Atkritumu apglabāšana – 55 000 m<sup>3</sup>/gadā, jeb 50 545 tonnas/gadā;

Šķiroto atkritumu savākšana – 2500 m<sup>3</sup>/ gadā, jeb 500 tonnas/gadā;

Bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana – 200 m<sup>3</sup>/gadā, jeb 100 t/gadā;

Poligona infiltrāta (notekūdeņu) attīrīšana – 13 140 m<sup>3</sup>/gadā.

6.6. atkritumu poligoniem – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem – apkalpojamo iedzīvotāju skaits.

2012. gada 21. decembrī SIA „Geo Consultants”, pēc SIA „AADSO” pasūtījuma, veica sadzīves atkritumu poligona „Cinīši” krātuvē ievesto atkritumu topogrāfiskās uzmērīšanas darbus, lai noteiktu atkritumu krātuvē noglabāto atkritumu tilpumu.

Saskaņā ar Tehnisko projektu - „Dienvidlatgales reģiona sadzīves atkritumu poligona “Demene”, Daugavpils rajona Demenes pagastā” (izstrādāts 2006.g. Rīgā, SIA „Avene Projekts”) kopējā atkritumu krātuves pamatnes platība ir 5,90 ha, ietilpība – 600 tūkstoši m<sup>3</sup> atkritumu plus 60 tūkstoši m<sup>3</sup> pārklājamā grunts un plānotais darbības laiks 9 ~10 gadi. Uzmērīšanas rezultātā konstatēts:

- atkritumi aizņem **78.64 %** (4.64 ha) no krātuves pamatnes platības (5.90 ha),

- atkritumu krātuves aizpildījuma procents no plānotā apjoma – **37.28 % jeb 246072 m<sup>3</sup>**,
- atkritumu krātuvē nav aizpildīti **21.36 %** no krātuves pamatnes virsmas,
- atkritumu krātuvē nav aizpildīti **62.72 % jeb 413928m<sup>3</sup>** no kopējās kubatūras (660 000 m<sup>3</sup>).

Saskaņā ar uzskaites datiem kopējais ievesto atkritumu daudzums atkritumu krātuvē no ekspluatācijas uzsākšanas līdz 2012. gada 21. decembrim ir 226188.16 t. Tātad, atkritumu īpatnējais svars šajā laika periodā ir:

- $226188160 \text{ kg} / 246072 \text{ m}^3 = \mathbf{919,20 \text{ kg/m}^3 (0,919 \text{ t/m}^3)}$  (*atkritumu blīvums krātuvē no sākotnēji plānotā atšķiras ~ 3 reizes, līdz ar to palielinās poligona atkritumu krātuves ekspluatācijas laiks*)

Balstoties uz šiem datiem var aprēķināt poligona „Cinīši atlikušo ietilpību tonnās:

- $413928\text{m}^3 \times 0,919 \text{ t/m}^3 = \mathbf{380\ 399 \text{ t}}$ ,

Pie noglabājamā atkritumu daudzuma  $\leq 50\ 000 \text{ t/gadā}$ , kas atbilst līdz šim apglabātajam atkritumu apjomam pa gadiem, atlikušais poligona atkritumu krātuves ekspluatācijas laiks ir:

- $380\ 399 \text{ t} / 50\ 000 \text{ t/gadā} = \mathbf{7,6 \text{ gadi}}$ , jeb līdz **2019. gadam**

Apkalpojamā teritorija – poligons „Cinīši” ir Dienvidlatgales atkritumu apsaimniekošanas reģiona sadzīves atkritumu poligons. Reģionā ietilpstošās administratīvajās teritorijas un iedzīvotājus skaits tajās skat. tabulu:

<b>Pašvaldība</b>	<b>Iedzīvotāju skaits uz 01.01.2012</b>
Daugavpils pilsēta	91478
Aglonas novads	3856
Dagdas novads	8134
Daugavpils novads	24701
Ilūkstes novads	7877
Krāslavas novads	17175
Līvānu novads	12306
Preiļu novads	10479
Riebiņu novads	5445
Vārkavas novads	2087
<b>Kopā</b>	<b>183538</b>

7. Informācija par vides institūciju izdotajiem dokumentiem piesārņojošai darbībai (ja šādi dokumenti iekārtai nepieciešami saskaņā ar vides aizsardzības jomu reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem):

7.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā – atzinuma par ietekmes uz vidi noslēguma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja 2001. gada 01. jūlija „Atzinums par Dienvidlatgales reģiona sadzīves atkritumu apglabāšanas poligona izveides ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu.”

7.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes izsniegtā atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DR – A2, derīga līdz 2013. gada 10. martam.

7.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Poligonam „Cinīši” ir izstrādāts rīcības plāns darbībai ārkārtas situācijās, kas ietver instrukcijas poligona personālam. Plāns ir iekļauts poligona ekspluatācijas rokasgrāmatā.

8. Ar citām fiziskajām vai juridiskajām personām (fiziskajai personai norāda vārdu, uzvārdu, adresi, juridiskajai personai – komersanta vienoto reģistrācijas numuru, adresi) noslēgto līgumu saraksts saskaņā ar šā pielikuma 1.tabulu, norādot galvenos nosacījumus:

8.1. par ūdens piegādi;

Līgums par ūdensapgādi netiek slēgts, jo ūdensapgāde poligona vajadzībām tiek nodrošināta no pašu ūdensapgādes urbuma. Urbuma reģistrācijas numurs LVĢMC datu bāzē **Nr.21841**, ūdens ieguves vietas identifikācijas **Nr. P800660**.

8.2. par notekūdeņu attīrīšanu;

Līgums par notekūdeņu attīrīšanu netiek slēgts, jo visi radītie notekūdeņi, t.sk. sadzīves notekūdeņi, lietus un nokrišņu ūdeņi, kā arī poligona infiltrāts tiek attīrīti uz vietas poligona teritorijā. Notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai ir izbūvētas trīs atsevišķas sistēmas:

- Infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēma – atkritumu krātuvē ir izbūvēta infiltrāta drenāžas sistēma, kas savāktu infiltrātu novada infiltrāta uzkrāšanas baseinā, no infiltrāta uzkrāšanas baseina infiltrāts tiek pārsūknēts attīrīšanai reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārtās, kuru darbības rezultātā tiek attīrīti līdz 80% no ienākoša infiltrāta apjoma – attiecīgi attīrītais ūdens tiek novadīts vidē, bet infiltrāta koncentrāts pārsūknēts atpakaļ atkritumu krātuvē (detalizēti skat. nodaļu 9.1.5);
- Sadzīves notekūdeņi – saimnieciskā kanalizācijas notekūdeņi rodas un tiek savākti no administrācijas ēkas un strādnieku vagoniņa. Sadzīves notekūdeņu uzkrāšanai pie katras no ēkām ir izbūvēti uzkrāšanas septiņi (Uponor  $V=5,5m^3$ ). Pēc septiņu piepildīšanās tie tiek atsūknēti un notekūdeņi nogādāti infiltrāta uzkrāšanas baseinā. Sadzīves notekūdeņu apjoms –  $250 m^3/a$ ;

- Lietus ūdeņu savākšanai ir izbūvētas divas lietus kanalizācijas savākšanas sistēmas. Viena sistēma izbūvēta lietus ūdeņu savākšanai no visiem asfaltētajiem laukumiem atkritumu pieņemšanas zonā, ap administratīvo ēku. Savāktie lietus ūdeņi pa kanalizācijas sistēmu tiek novadīti attīrīšanas iekārtās smilšu un eļļas atdalītājā (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 10$  l/s). Lietus notekūdeņi pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 10$  l/s) tiek novadīti grāvī (poligona konturapvedgrāvī).

### 8.3. par atkritumu apsaimniekošanu;

Sadzīves atkritumi, kas rodas poligona ikdienas ekspluatācijas rezultātā (darbinieku radītie u.tml.) tiek apglabāti atkritumu krātuvē – apjoms  $\leq 5,0$  tonnas/gadā;

Izlietotais iepakojums un citi pārstrādei derīgi materiāli tiek uzkrāti dalītās vākšanas konteineros un nodoti uzņēmumiem, kuriem ir atļaujas attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanai, apjoms  $\leq 0,5$  tonnas/gadā;

Tiešie ražošanas atkritumi – infiltrāta attīrīšanas rezultātā radītais infiltrāta koncentrāts, kas orientējoši sastāda 20% no attīrāmā infiltrāta apjoma, jeb  $\sim 5200$  m<sup>3</sup>/gadā ir pārsūknējams atpakaļ atkritumu krātuvē.

Bīstamie atkritumi, kas rodas poligona ikdienas ekspluatācijas rezultātā, kā arī piegādātajos atkritumos konstatētie bīstamie atkritumi, kurus nav iespējams atdot atpakaļ to piegādātājiem tiek īslaicīgi uzglabāti un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuriem ir atļaujas attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanai, apjoms  $\leq 0,5$  tonnas/gadā;

### 8.4. par citiem līgumiem, ja tie attiecināmi uz operatora veikto darbību.

n/a



**B sadaļa**  
**Ražošanas procesi un tehnoloģijas**

9. Iekārtas un piesārņojošās darbības detalizēts apraksts:

9.1. iekārtas un ražošanas procesu apraksts (apraksta iekārtas rūpnieciskās darbības vēsturi, ražošanas jaudu, produkciju un ražošanas procesus, A kategorijas iekārtām pievienojot plūsmu diagrammas un, ja nepieciešams, papildu informāciju, kas raksturo piesārņojošo darbību. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precīzē informācijas detalizācijas pakāpi);

9.1.1. Poligona „Cinīši” vispārējs raksturojums

*Poligona tehniski - ekonomiskie rādītāji:*

Zemes gabala platība uz kura atrodas poligons ir 18,6 ha, bet atkritumu poligona būvju platība aptver 11,8 ha, atkritumu apglabāšanas krātuves pamatnes platība 5,9 ha (vaļņu asīs 6,8 ha).

Dienvidlatgales reģiona sadzīves atkritumu poligona „Cinīši” teritorijā notiek atkritumu pieņemšana, šķirošana, uzkrāšana un apglabāšana. Poligonā pieņemto atkritumu veidi un daudzumi 2009., 2010. un 2011. gadā raksturoti tabulā:

Atkritumu		Ievests poligonā			
Nosaukums	Kods	2009.g	2010.g	2011.g	2012.g
Liela izmēra atkritumi	200307	0,00	0,00	0,00	36 360,00
Nešķiroti sadzīves atkritumi	200303	43 746,01	44 014,20	47 223,38	44 890,90
Ielu tīrīšanas atkritumi	200301	0,00	553,80	675,87	842,50
Atkritumi no smilšu uztvērējiem	190802	191,30	289,00	258,62	257,98
Atkritumi no sietiem	190801	146,50	132,10	98,58	91,26
Izolācijas materiāli, kuri neatbilst 170601 vai 170603 klasei	170604	0,00	0,00	2,04	0,00
Augsne un akmeņi, kas neatbilst 170503 klasei	170504	132,40	137,90	111,56	26,96
Koks	170201	0,00	0,00	0,00	6,70
Stikls	170202	0,00	0,00	0,00	6,10
Betona, ķieģeļu, dakstiņu, keramikas maisījumi, kuri neatbilst 170106 klasei	170107	646,44	164,70	365,40	469,01
No nederīgām iekārtām izņemti citi komponenti, kuri neatbilst 160215 klasei	160216	18,80	5,84	0,00	0,00

Atkritumu		Ievests poligonā			
Nosaukums	Kods	2009.g	2010.g	2011.g	2012.g
Citur neminēti komponenti (160222)	160222	0,00	0,00	46,96	38,92
Auduma iepakojums	150109	0,00	0,00	0,00	0,16
Jauktais iepakojums	150106	12,22	13,02	0,00	0,22
Plastmasa	150102	1,02	1,36	0,06	5,36
Papīrs un kartons	150101	4,42	0,78	0,00	0,38
Ogļu kvēpi	100102	0,00	0,00	4,32	2,74
Metālapstrādes atkritumi, kuri neatbilst 120114 klasei	120115	0,00	0,00	0,00	69,77
Citas virsmu tīrīšanai izmantotās smiltis, kuras neatbilst 120116 klasei	120117	0,00	0,00	0,00	11,25
Plastmasu virsmas apstrādes un formēšanas atkritumi	120105	0,00	13,42	0,00	0,00
Plastmasas atkritumi (izņemot iepakojumu)	20104	3,84	8,64	4,16	1,92
<b>Kopā</b>		<b>44 902,95</b>	<b>45 334,76</b>	<b>48 790,95</b>	<b>46 722,12</b>

#### *Atkritumu apglabāšanas zona*

Poligona vidusdaļā ierīkota atkritumu apglabāšanas krātuve. Krātuvi ar saimniecības zonu saista ceļš ar asfaltbetona segumu atkritumu pievešanas transporta kustībai un ceļš ar grants segumu kompaktora kustībai. Krātuves pamatnes platība ir 5,9 ha (vaļņu asīs 6,8 ha). Krātuvi ierobežo valnis. Vaļņa augšā atrodas inspekcijas ceļš.

#### *Krātuves konstruktīvā uzbūve*

SA krātuvi veido pamatne un sānu vaļņi. Pamatnes konstrukcija sastāv no:

- Dabīgas vai uzbērtas grunts pamatnes.
- Bentonītmāla paklājs, kas aizvieto vismaz 1,0 m biezu dabīgā māla slāni ar filtrācijas koeficientu ne lielākam kā  $1 \times 10^{-9}$  m/s
- HDPE plēve uz māla slāņa ieklāj urna. Plēves biezums 2+ mm.
- Ģeotekstila (400 g/m<sup>2</sup>) uzklājums uz HDPE plēves.
- Pamatnes virsmas apberams ar rupjas grants drenāžas slāni vismaz 0,5 m biezumā aizsardzības un filtrācijas nodrošināšanas vajadzībām.
- Infiltrāta savākšanas sistēma sadalīta 6 neatkarīgos sektoros

#### *Poligona iekšējās infrastruktūras raksturojums:*

Transporta kustībai atkritumu piegādei un poligona iekšējo funkciju pildīšanai ir ierīkoti ceļi un laukumi ar cieta segumu.

Autotransporta kustība notiek pa ceļiem ar asfaltbetona segumu ar mainīgu platumu. Kompaktora un apkalpes transporta kustībai ierīkoti speciāli ceļi ar mīksto grants iesegumu. Platums - 5 m. Visi ceļi un laukumi nodrošināti ar lietus ūdens kanalizācijas sistēmu, no kuras notekūdeņi tiek novadīti uz attīrīšanas iekārtām.

Krātuves pamatnē tiks izveidota drenāžas sistēma. Attālums starp savācēj drenām ir 30 m. Savācošo drenu diametrs ir 250 mm un kritums 0,9 cm/m. Infiltrāts no drenām nonāk savācēj kolektorā, kura diametrs ir 315 mm, kritums krātvē 0,47cm/m. Krātuves vaļņa ārējā malā atrodas infiltrāta savācējaka, no kuras infiltrāts pašteces ceļā tiek novadīts uz infiltrāta savācēj baseinu. No baseina savāktais infiltrāts tiek novadīts attīrīšanai reversās osmozes attīrīšanas iekārtās.

Poligons "Cinīši", skatoties no elektrības piegādes drošības viedokļa, atbilst 3. elektroapgādes grupai. Visi poligona teritorijā esošie elektropatērētāji ir apgādāti ar atbilstošas jaudas elektroapgādi. Poligona teritorija aprīkota ar prožektoru mastiem, lai nodrošinātu pietiekamu redzamību diennakts tumšajās stundās.

Visa poligona teritorija ierobežota ar novadgrāvi, kam rietumu daļā ir notekgrāvis uz purvu, kā arī 2 m augstu žogu. Saimnieciskā zona izvietojas gruntsgabala austrumu un rietumu malās. Poligona pievedceļi plānoti tā, lai atkritumu pārvadāšanas transports netraucētu satiksmes drošību un radītu pēc iespējas mazākas neērtības apkārtnes iedzīvotājiem.

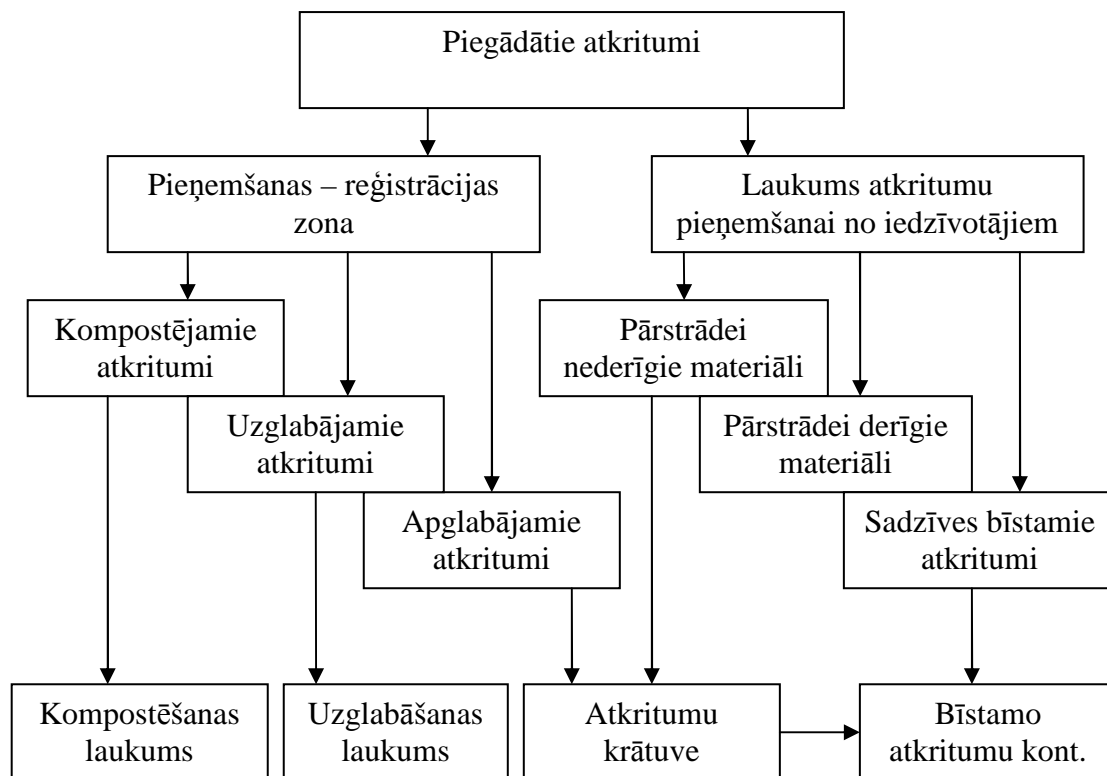
#### 9.1.2. Poligona darbības vispārējie principi

Poligona ekspluatācija ietver sekojošus galvenos posmus:

1. Atkritumu pieņemšana un reģistrācija,
2. Atkritumu šķirošana (no iedzīvotājiem pieņemtajiem atkritumiem),
3. Atkritumu uzglabāšana (pagaidu pasākums līdz atkritumu apstrādes iekārtu nodošanai ekspluatācijā);
4. Atkritumu apglabāšana, t.sk. visi krātuves apsaimniekošanas aspekti,
5. Infiltrāta apsaimniekošana,
6. Poligona infrastruktūras objektu normālas darbības nodrošināšana.

#### 9.1.3. Atkritumu pieņemšana un reģistrācija, plūsmu sadale

Poligonā piegādāto atkritumu plūsmas shēma attēlota nākamajā attēlā:



Galvenokārt atkritumus poligonā nogādā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi, kas savāc atkritumus no atkritumu tiešajiem radītājiem – dzīvojamā sektora, uzņēmumiem, iestādēm, komunālās saimniecības sektora u.c.. Uz iebraucamā ceļa pie administratīvās ēkas ierīkoti elektroniskie auto svāri ievadamo sadzīves atkritumu daudzuma kontrolei. Visus sadzīves atkritumus, kas tiek vesti uz poligonu, nosver uz auto svāriem. Svāru tilts reģistrē iebraucošās mašīnas un kravu svāru, bet, mašīnai prom braucot, reģistrē tukšās mašīnas svāru – attiecīgi tiek aprēķināts piegādāto atkritumu daudzums tonnās. Elektroniskā uzskaites sistēma reģistrē piegādātāju.

Piegādāto atkritumu veida identifikācija tiek veikta balstoties uz piegādātāja sniegto informāciju, gan arī veicot vizuālu kontroli.

Attiecīgi, vadoties no piegādāto atkritumu veida tiek organizēt to tālāka pārvietošana poligona teritorijā:

- Bioloģiski noārdāmie atkritumi zaļie dārzu un parku atkritumi, virtuves atkritumi u.c. kompostējamie atkritumi var tikt nogādāti kompostēšanas laukumā. Līdz šim kompostēšanas laukums netiek izmantots, jo Dienvidlatgales reģionā netiek veikta bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītā vākšana, tomēr, līdz ar bioloģiski noārdāmo atkritumu dalītās vākšanas uzsākšanu ir iespējams veikt to kompostēšanu poligona „Ciniši” teritorijā, maksimālais kompostējamo atkritumu apjoms 100 t/gadā;
- Apglabājamie atkritumi – atkritumu plūsma ietver, gan nešķirotus sadzīves atkritumus, gan citus atkritumu veidus, kuru apstrāde nav iespējama vai lietderīga, attiecīgi šie atkritumi tiek nogādāti apglabāšanai atkritumu krātuvē.

Laukums atkritumu pieņemšanai no iedzīvotājiem ir paredzēts pārstrādei derīgu materiālu, galvenokārt izlietotā iepakojuma savākšanai. Šajā laukumā dalīti savāktos

atkritumus nogādā paši atkritumu ražotāji un atšķirībā no iepriekš minētajām atkritumu grupām, savāktais apjoms tiek reģistrēts nevis atkritumus ievadot poligona teritorijā, bet gan izvedot pārstrādei. Lai gan laukumu atkritumu pieņemšanai no iedzīvotājiem uzrauga poligona personāls, pastāv iespēja, ka laukumā tiek nogādāti pārstrādei nederīgi atkritumi, attiecīgi šie atkritumi, reģistrējot to apjomu kopējā uzskaites sistēmā tiek nogādāti apglabāšanai atkritumu krātuvē.

Papildus atkritumu plūsmas diagrammā ir paredzēta situācija, kad šķīrotajos vai nešķīrotajos atkritumos tiek konstatēti bīstamie atkritumi, vai atkritumi, kuru apglabāšana poligonā nav atļauta – šādās situācijās neatbilstošie atkritumi, ja iespējams tiek atdoti to piegādātājam, ja piegādātāju identificēt nav iespējams bīstamie atkritumi tiek nogādāti īslaicīgi uzglabāšanai bīstamo atkritumu konteinerā.

#### 9.1.4. Atkritumu krātuves apsaimniekošana

Krātuves (tās sektora) ekspluatācija dalās vairākos etapos:

- atkritumu piegāde uz norādīto vietu un to sastāva vizuāla pārbaude vai atkritumu masā nav konstatēta bīstamo atkritumu klātbūtne,
- atkritumus 1. sekcijā izkraus pēc "uzstumšanas" principa, bet nākamajās pēc "nokraušanas" principa,
- atkritumu slāņu izlīdzināšana un to blietēšana, izmantojot kompaktoru. Turklāt, veicot atkritumu slāņa izlīdzināšanu, jāraugās, lai tiktu ievērotas krātuves sānu malū slīpuma veidošanas prasības u.t.t.
- sānu vaļņa uzbēršana, ievērojot slīpumu 1:3 (augstums pret platumu), ekspluatācijas gaitā,
- krātuvē novietoto un sablīvēto atkritumu tilpuma regulāra noteikšana, kā arī krātuves aizpildītās daļas uzmērīšana,
- atkrituma slāņa regulāra pārklāšana, izmantojot gāzes caurlaidīgu grunti. Atkritumu slānis jāpārklāj ar grunti, kad tas sasniedzis 2,0-3,0 m biezumu. Pārklājošā slāņa biezums apmēram 10% no atkritumu slāņa biezuma.

Ekspluatācijas gaitā jāuzstāda pārvietojami žogi, vieglās atkritumu frakcijas uztveršanai, jāveic regulāra teritorijas tīrīšana un piesārņojuma kontrole.

#### 9.1.5. Infiltrāta apsaimniekošana

Infiltrāta apsaimniekošanas sistēma paredzēta atkritumu krātuvē radītā infiltrāta, kas veidojas nokrišņu ūdeņiem filtrējoties caur atkritumu slāni savākšanai un attīrīšanai, sistēma ietver sekojošus galvenos elementus:

- savākšanas caurules un kolektori atkritumu krātuvē – atkritumu krātuves pamatnē, drenējošajā slānī ir iebūvētas infiltrāta savākšanas caurules, kas novada infiltrātu savākšanas kolektorā, no kurienes infiltrāts nonāk uzkrāšanas baseinā. Infiltrāta savākšanai izmantotas perforētas HDPE caurules, ar diametru no 250-315mm. Atkritumu krātuves pamatne ir sadalīta 6 atsevišķās sekcijās no kurām ekspluatācijas sākumposmā bija iespējamas tīros nokrišņu ūdeņus (no sekcijām, kurās netiek veikta atkritumu apglabāšana) novadīt tieši vidē, šobrīd noglabāšana netiek veikta tikai vienā no sekcijām līdz ar to attīrāmā infiltrāta apjoms ir pieaudzis vairākas reizes;

- infiltrāta uzkrāšanas baseins – infiltrāta uzkrāšanas baseins darbojas kā buferis infiltrāta uzkrāšanai un plūsmas izlīdzināšanai pirms attīrīšanas. Infiltrāta uzkrāšanas baseina platība 1025 m<sup>2</sup>, tā darba tilpums sastāda 2000 m<sup>3</sup>. Infiltrāta uzkrāšanas baseina pamatne un sānu malas ir izklātas ar bentonītmala paklāju, ar tādiem pašiem tehniskajiem rādītājiem kā krātuvei. Uz bentonītmāla paklāja uzklāta 2,0 mm bieza HDPE ģeomembrāna.. Virs ģeomembrānas uzklāts ģeotekstils. Baseina pamatne noklāta ar betona plātnēm.
- infiltrāta attīrīšanas iekārtas – poligonā infiltrāta attīrīšanai ir uzstādītas reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas ar jaudu 1,5 m<sup>3</sup>/h. Pateicoties modernās augstas atgrūšanas reversās osmozes membrānas spējai aizturēt gan organiskās, gan neorganiskās indīgās vielas, kas izšķīdušas ūdenī, pie atgrūšanas līmeņa 98-99%, reversā osmoze ir derīga arī šķidro atkritumu attīrīšanai, kā, piemēram, poligону infiltrātam. Membrānas ūdens padeves pusē izšķīdušās organiskās un neorganiskās vielas koncentrējas un uzkrājas, kamēr tīrais ūdens izspiežas cauri membrānai. Tādējādi ar reversās osmozes membrānu tiek radīta apstrādātā ūdens straume, kas satur tikai ļoti nelielu neorganisko un organisko indīgo vielu piemaisījumu. Tā kā sāļi koncentrējas šķidrums aizturētajā daļā, ir jāpārvar osmotiskais spiediens. Tāpēc iekārtas tiek lietotas paaugstināta spiediena sūkni neattīrītajam ūdenim, lai pārsniegtu osmotiskā spiediena un spiediena zudumu summu. Par cik Reversās Osmozes membrānas darbojas kā barjeras, attīrīšanas procesu var droši vadīt ar vienkāršiem elektriskās vadāmības mērījumiem tiešsaistes režīmā. Tā kā katra veida indīgajai vielai, kas izšķīdusi ūdenī, ir augsts atgrūšanas koeficients, sistēma panāk lielu elastību pret infiltrāta sastāvdaļu koncentrācijas izmaiņām. Darba spiediens šajā sistēmā ir robežās no 30 – 65 bāriem. Membrānu moduļi ir iztīrāmi, lai nepieļautu membrānas apkaļķošanu un aizsērēšanu. Lai sasniegtu šo mērķi, tiek lietoti „atvērtā kanāla” un „intensīvās turbulences” tipa moduļu konstrukcija. Membrānu tīrīšanas procesā nepieciešams sārnu šķīdums, kuru automātiski paņem pati iekārta no šī šķīduma tvertnes, kas ietilpst iekārtas komplektācijā. Aptuvenais šķīduma patēriņš 30 litru nedēļā. Reversās Osmozes moduļiem un membrānām, poligona infiltrāta attīrīšanas iekārta tiek paredzēta aizsardzība pret kalcija (Ca – 1000 mg/l), bārija (Ba – 2,5 mg/l), stroncija (Sr – 2,5 mg/l) un cita veida membrānas bojātājiem pie kritiskām koncentrācijām. Lai panāktu maksimālu uzticamību, galvenie automātiskie drošības vārsti tiks darbināti ar saspiestu gaisu. Šim nolūkam tiks uzstādīts gaisa kompresors. Avārijas gadījumā (membrānu bojājums), iekārtas sistēma atslēdzas automātiski, tādā veidā novēršot jebkāda piesārņojuma nokļūšanas iespējamību attīrītajā ūdenī. Priekšfiltrācijai tiek izmantoti smilšu un kartridža tipa filtri filtrācijai robežās no 20 – 40 μm. Smilšu filtra konstrukcija paredz atpakaļ plūsmas sistēmu. Iekārtas aprīkojums sevī ietver tvertni ar dubultām sienām, sālsskābes (HCl) uzglabāšanai. Skābe tiks izmantota ienākošā infiltrāta pH līmeņa regulēšanai. Skābes tvertnes tilpums ir projektēts tā, lai tas varētu uzņemt kopējo skābes daudzumu, kas nepieciešams vienam mēnesim nepārtrauktai infiltrāta attīrīšanai. Šīs skābes patēriņš ir no 100g – 600 g uz 1 m<sup>3</sup> infiltrāta. Patēriņa daudzumu regulē automātika, atkarībā no infiltrāta kvalitātes parametriem. Attīrīšanas procesa gala produkts attīrītais ūdens, kas veido līdz 80% no ienākošas infiltrāta plūsmas tiek novadīts vidē, savukārt infiltrāta koncentrāts, kas veido ne mazāk

kā 20% no ienākošas infiltrāta plūsmas tiek pārsūknēts atpakaļ atkritumu krātuvē.

- Attīrāmā infiltrāta apjomi – atbilstoši uzskaitēi, kas tiek veikta reversās osmozes attīrīšanas iekārtās attīrītā ūdens apjoms, kas novadīts vidē un infiltrāta koncentrāta apjomi, kas pārsūknēti atkritumu krātuvē, pēdējos divos poligona darbības gados un prognoze nākamajiem gadiem ir sekojoši:

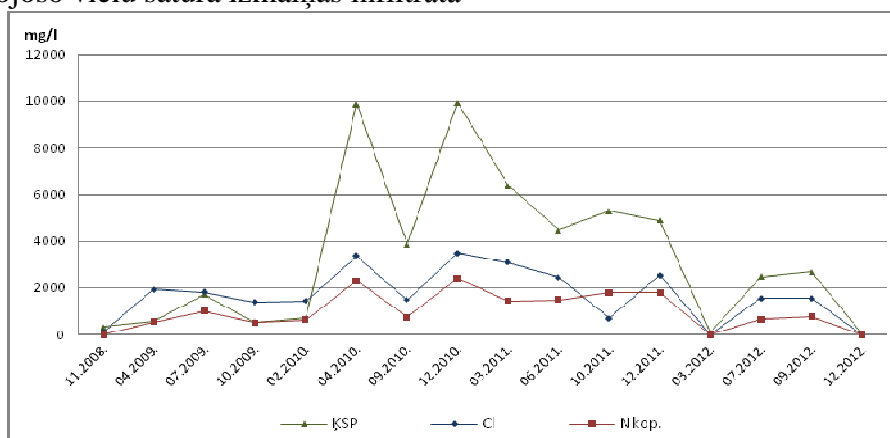
Nr.p.k.	Infiltrāts/attīrītais ūdens	2011. gads m <sup>3</sup> /gadā	2012. gads m <sup>3</sup> /gadā
1.	Savāktais infiltrāta daudzums	6 357	9 318
2.	Attīrītais ūdens novadīšanai vidē	5 086	7 455
3.	Infiltrāta koncentrāts pārsūknēšanai atkritumu krātuvē	1 271	1 863

- Infiltrāta piesārņojuma koncentrācija raksturota sekojošajās tabulās:

Infiltrāta sastāvs 27.11.2008. g. – 05.12.2012. g.

Paraugošanas datums	Cl, mg/l	Nkop, mg/l	Pkop, mg/l	ĶSP, mgO <sub>2</sub> /l
27.11.2008. g.	121	18,7	0,670	341
16. 04.2009. g.	1940	558	3,12	578
29.10.2009. g.	1400	525	18,0	550
17.02.2010. g.	1450	640	17,1	728
29.04.2010. g.	3390	2320	38.0	9900
08.09.2010. g.	1500	760	11.8	3900
09.12.2010. g.	3520	2410	38.0	9950
10.03.2011. g.	3100	1440	25.0	6400
30.06.2011. g.	2460	1500	18	4500
28.10.2011. g.	720	1800	16	5300
07.12.2011. g.	2567.7	1800	14.3	4900
27.03.2012. g.	19.3	4.9	0.123	94.8
02.07.2012. g.	1580	680	9.1	2500
20.09.2012. g.	1580	800	10.6	2700
05.12.2012. g.	6.9	2.9	0.038	49.8

Piesārņojošo vielu saturs izmaiņas infiltrātā



- Attīrāmā infiltrāta apjomu prognoze nākamajiem gadiem aprēķināta ņemot vērā atkritumu krātuves aktīvo sekciju laukumu, meteoroloģisko novērojumu datus par vidējo nokrišņu daudzumu un mitruma potenciālo iztvaikošanu no virsmas, aprēķinus skatīt tabulā:

<i>Nr.p.k</i>		<i>I</i> <i>ceturksnis</i>	<i>II</i> <i>ceturksnis</i>	<i>III</i> <i>ceturksnis</i>	<i>IV</i> <i>ceturksnis</i>	<i>Kopā</i> <i>gadā</i>
1	Atkritumu krātuves aktīvo sekciju laukums m <sup>2</sup>	68 100	68 100	68 100	68 100	x
2	Nokrišņi mm/ceturksnī	0,097	0,164	0,223	0,15	0,634
3	Nokrišņi kopā m <sup>3</sup>	6606	11168	15186	10215	43175
4	Iztvaikošana %	10%	60%	60%	10%	x
5	Infiltrāts m <sup>3</sup>	5945	4467	6075	9194	25680

Aprēķinātais attīrāmā infiltrāta apjoms ir 25 680 m<sup>3</sup>/gadā, no kuriem kā attīrītais ūdens vidē tiks nopludināti ~ 20 500 m<sup>3</sup>, savukārt atkritumu krātuvē pārsūknētais infiltrāta koncentrāta apjoms sastādīs ~ 5 200 m<sup>3</sup>/gadā. Šie apjomi var mainīties atkarībā no meteoroloģiskajiem apstākļiem. Attīrāmā infiltrāta apjoma pieaugums skaidrojams ar faktu, ka sākot no 2013. gada uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām tiks novadīti notekūdeņi un infiltrāts no visām krātuves sekcijām, kā arī ar pēdējos gados novērotajiem nelabvēlīgajiem meteoroloģiskajiem apstākļiem – intensīviem nokrišņiem un zemiem iztvaikošanas rādītājiem. Tā kā poligona attīrīšanas iekārtu jauda ir nepietiekama visa aprēķinātā infiltrāta apjoma attīrīšanai, īstermiņa, papildus poligona infiltrāta attīrīšanas iekārtām, poligonā tiek piegādātas un uzstādītas mobilas reversās osmozes tipa infiltrāta attīrīšanas iekārtas, kas veic visa uzkrātā infiltrāta attīrīšanu. Piegādātās mobilās iekārtas nodrošina līdzvērtīgu tehnoloģisko procesu un attīrīšanas kvalitāti, kāda ir poligona uzstādītajām stacionārajām iekārtām.

#### 9.1.6. Ūdensapgāde

Ūdensapgāde tiek nodrošināta no artēziskā urbuma, kas ir ierīkots 2007. gadā, urbuma dziļums 149.5 m, debits- 3 l/sek, ģeoloģiskais indekss D<sub>3ar-br</sub> (Arukilas –Burtnieku horizonts), Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (turpmāk tekstā LVĢMC) datu bāzes Nr.21841. Faktiskais ūdens patēriņš salīdzinot ar sākotnējo ir daudzkārt mazāks un nepārsniedz 300 m<sup>3</sup>/gadā attiecīgi turpmākais ūdens patēriņš, paredzot rezervi tiek plānots 750 m<sup>3</sup>/a sekojoši, pa patērētāju grupām:

- darbinieku sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes u.c. administratīvajā ēkā, darbinieku ēkā un garāžas ēkā) – 1,0 m<sup>3</sup>/dienā jeb 250 m<sup>3</sup>/a ;
- ugunsdzēsības baseina papildināšanai – 1,5 m<sup>3</sup>/dienā jeb 375 m<sup>3</sup>/a ;
- pie administratīvā korpusa un garāžas ierīkoti laistāmie krāni, patēriņš siltajā sezonā - 125 m<sup>3</sup>/a.

Karstā ūdens piegādei administratīvajā ēkā izvietoti elektriskie ūdenssildītāji (boileri).

#### 9.1.7. Sadzīves un nokrišņu notekūdeņu apsaimniekošana



Sadzīves notekūdeņi – saimnieciskā kanalizācijas notekūdeņi rodas un tiek savākti no administrācijas ēkas un strādnieku vagoniņa. Sadzīves notekūdeņu uzkrāšanai pie katras no ēkām ir izbūvēti uzkrāšanas septiņi (Uponor  $V=5,5\text{m}^3$ ). Pēc septiņu piepildīšanās tie tiek atsūknēti un notekūdeņi nogādāti infiltrāta uzkrāšanas baseinā. Sadzīves notekūdeņu apjoms –  $250\text{ m}^3/\text{a}$ .

Lietus ūdeņu savākšanai ir izbūvētas divas lietus kanalizācijas savākšanas sistēmas. Viena sistēma izbūvēta lietus ūdeņu savākšanai no visiem asfaltētajiem laukumiem atkritumu pieņemšanas zonā, ap administratīvo ēku. Savāktie lietus ūdeņi pa kanalizācijas sistēmu tiek novadīti attīrīšanas iekārtās smilšu un eļļas atdalītājā (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 10\text{ l/s}$ ). Lietus notekūdeņi pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 10\text{ l/s}$ ) tiek novadīti grāvī (poligona konturapvedgrāvī). Otra lietus kanalizācijas sistēma izbūvēta lietus ūdeņu savākšanai no atkritumu šķirošanas laukuma iedzīvotājiem un laukumiem un piebraucamajiem ceļiem ap garāžu. Savāktie lietus ūdeņi pa kanalizācijas sistēmu tiek novadīti attīrīšanas iekārtās smilšu un eļļas atdalītājā (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 5\text{ l/s}$ ). Lietus notekūdeņi pēc notekūdeņu attīrīšanas iekārtām (naftas uztvērējs ar ražību  $Q = 5\text{ l/s}$ ) tiek novadīti grāvī.

Notekūdeņu savākšanai no kompostēšanas laukuma izbūvēta atsevišķa kanalizācijas sistēma, kas savāktos notekūdeņus novada infiltrāta uzkrāšanas baseinā.

Poligona teritorijā sākotnēji paredzētais tehnikas mazgāšanas laukums netiek izmantots.

#### 9.1.8. Citi poligona ekspluatācijas nodrošināšanas procesi

Poligona apsardze – par poligona apsardzi, ārpus tā darba laika, ir noslēgts līgums ar sertificētu apsardzes firmu.

Grauzēju apkarošana – grauzēju, kas potenciāli var veicināt dažādu infekciju izplatību, apkarošanai ir noslēgts līgums ar specializētu uzņēmumu, kas nodrošina nepieciešamo aprīkojumu grauzēju apkarošanai poligona teritorijā.

Putnu atbaidīšana – putnu atbaidīšanai, poligonā ir uzstādīta šim nolūkam paredzēta sistēma.

Rīcība epidēmiju laikā - epidēmiju laikā poligona teritorijā ir nodrošināta iespēja veikt autotransporta riepu dezinfekcija. Riepu dezinfekcijai ir paredzēts speciālais paklājs. Riepu dezinfekcijas vajadzībām nepieciešamības gadījumos paredzēts izmantot dezinfekcijas līdzekli OKORN 13, fasēts 30 kg kannās. Izmantojamais dezinfekcijas līdzeklis tiks novadīts uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām.

9.2. tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otrreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde);

Elektroenerģijas patēriņa ierobežošana poligona ārējā apgaismojuma nodrošināšanai uzstādīti energoekonomiski LED tipa gaismekļi;

Visi telpu apsildes elektrosildītāji aprīkoti ar automātisko temperatūras regulēšanu, tādējādi nodrošinot komfortablu darba telpu temperatūru, to nepārsniedzot un novēršot nelietderīgu elektroenerģijas patēriņu;

Poligona teritorijā notiek pārstrādei derīgo materiālu savākšana, kā arī no poligona personālā radītajiem atkritumiem tiek atšķiroti pārstrādei derīgie materiāli, kas tiek nodoti pārstrādes uzņēmumiem;

Poligonā nodrošināta bīstamo atkritumu atsevišķa savākšana un īslaicīga uzglabāšana. Bīstamie atkritumi, ja tādi tiek konstatēti, tiek atšķiroti arī atkritumu krātuvē. Visi savāktie bīstamie atkritumi tiek nodoti utilizācijai uzņēmumam, kam ir izsniegta atļauja atbilstošu atkritumu veidu apsaimniekošanai;

Smaku izplatības ierobežošana – lai mazinātu poligona darbības rezultātā radīto smaku ietekmi poligonā regulāri tiek veikta atkritumu krātuvē apglabāto atkritumu slāņa pārklāšana ar grunts materiālu. Papildus līdz ar poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveidi un nodošanu ekspluatācijā, atbilstoši 22.04.2003. MK noteikumu Nr.200 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" un 27.07.2004. MK noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām, tiks sagatavoti smaku emisijas un stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekti, orientējošais emisiju limitu projektu izstrādes termiņš – 2014. gada I pusgads.

9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana – operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās noteiktos nosacījumus;

Poligons ir izbūvēts un tiek ekspluatēts ievērojot labāko pieejamo tehnisko paņēmieni vadlīnijās noteiktos principus. Lai turpmāk pilnveidotu poligona ekspluatāciju ir SIA „AADSO”, 2011. gadā ir sagatavojis ES KF apakšaktivitātes 3.5.1.2.2. „Reģionālu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu attīstība” projekta iesniegumu „**Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā „Cinīši”**” kurā ir paredzēta šādu pasākumu īstenošana:

- Poligona iekšējo ceļu un laukumu infrastruktūras attīstība – ietver papildus apkalpes ceļu izbūvi un asfaltēto laukumu paplašināšanu atkritumu priekšapstrādes veikšanai;
- Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide – Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide ir nepieciešama poligona radīto SEG emisiju samazināšanai – sistēmas izveide ietver sekojošus galvenos darbus:
  - o savākšanas cauruļvadu un kolektoru iebūvi atkritumu krātuvē;
  - o gāzes sūkņēšanas un regulēšanas stacijas izveidi;
  - o kondensāta novadīšanas sistēmas izveidi;
  - o gāzes utilizācijas iekārtas – lāpas vai koģenerācijas stacijas uzstādīšanu.

Horizontālās gāzes savākšanas sistēmas izveidi atkritumu krātuvē iespējams uzsākt, kad atkritumu slānis ir sasniedzis ~ 5m augstumu, attiecīgi jau šobrīd ir

iespējams uzsākt sistēmas izveidi. Lai veiktu šos darbus poligona apsaimniekotājs, SIA „AADSO”, 2011. gadā ir sagatavojis ES KF apakšaktivitātes 3.5.1.2.2. „Reģionālu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu attīstība” projekta iesniegumu „*Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā „Cinīši”*”, kurā viena no aktivitātēm ir poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide. Projekta iesniegums ir apstiprināts apakšaktivitātes Atbildīgajā iestādē – LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijā un šobrīd notiek iepirkumu procedūras par projektā paredzēto būvdarbu veikšanu. Saskaņā ar pašreizējo laika grafiku gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izbūve tiks uzsākta 2013. gadā un izbūvētās infrastruktūras ekspluatācija tiks uzsākta 2014. gada I pusgadā.

- Atkritumu priekšapstrādes iecirkņa izveide – ietver tehnoloģisko iekārtu piegādi un uzstādīšanu, kas nepieciešamas, lai sagatavotu atkritumus apglabāšanai, samazinātu noglabājamo atkritumu apjomu atgūstot atkritumos esošos materiālus, plānotā jauda 25 t/h;
- Infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēmas jaudas palielināšana – ietver nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu piegādi un uzstādīšanu, kas nodrošinās infiltrāta attīrīšanas jaudu līdz 6 m<sup>3</sup>/h. Infiltrāta attīrīšanas iekārtu jaudas palielināšanas nepieciešama, jo līdz ar poligonā apglabātā atkritumu apjoma pieaugumu palielinās attīrāmā infiltrāta apjoms un piesārņojuma koncentrācija, kā rezultātā esošo iekārtu jauda ir nepietiekama. Šobrīd, lai kompensētu trūkstošo attīrīšanas iekārtu jaudu poligonā periodiski tiek uzstādītas mobilās reversās osmozes tipa attīrīšanas iekārtas. Atbilstošas jaudas stacionāru attīrīšanas iekārtu izveide, tāpat kā gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide ir paredzēta ES KF līdzfinansētā projekta „*Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā „Cinīši”*” ietvaros. Plānotais iekārtu nodošanas ekspluatācijā termiņš ir 2014. gada I pusgads.

9.4. iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns.

Poligonam ir izstrādāta rīcības programmā ārkārtas situācijām, kas ietver sekojošus pasākumus:

- Rīcība neatļautu atkritumu konstatēšanas gadījumos - Gadījumā, ja, veicot vizuālo kontroli, tiek konstatēts fakts, kas var novest pie apglabāšanas noteikumu neievērošanas vai arī pastāv atšķirības starp pavadzīmēm un piegādātajiem atkritumiem, ir jāveic kontroles analīzes. Kontrolanalīzes un paraugu uzglabāšanu var neveikt tādos gadījumos, kad piegādātājs uzrāda atkritumu aprakstu, no kura droši var secināt, ka ir ievēroti apglabāšanas klasifikācijas rādītāji.

Ugunsdrošības plāns un rīcība ugunsgrēka gadījumā:

Ikviena poligona darbinieka pienākums ir nekavējoties par ugunsgrēku ziņot:

- ugunsdzēsības dienestam, zvanot 112, nosaucot objekta adresi, ugunsgrēka vietu, savu vārdu, uzvārdu un tālruna numuru,

- poligona pārvaldniekam, tālr.26460133, Reģionālās vides pārvaldes (RVP) direktora vietniekam, tālr. 65423031, vai piesārņojuma kontroles daļas vadītājam, tālr.65421810,
- par meža ugunsgrēku poligona pierobežā arī Dienvidlatgales virsmežniecības Meža ugunsdzēsības stacijai, tālr. 65447470, vai Grīvas mežniecības mežzinim, tālr. 26432606, nosaucot objekta adresi, ugunsgrēka vietu, savu vārdu, uzvārdu un tālruņa numuru.

Pirms ugunsdzēsības dienesta ierašanās ugunsgrēka vietā, atbildīgo amatpersonu un darbinieku pienākums ir:

- organizēt dzēšanas darbus iesaistot strādājošos, izmantojot ugunsdzēsības inventāru u.c.
- līdzekļus,
- organizēt tehnoloģisko iekārtu, elektroietaišu un komunikāciju atvienošanu vai pārslēgšanu uz tādu darba režīmu, ko neietekmē ugunsgrēks,
- uzņemties ugunsgrēka dzēšanas vispārējo vadību, līdz ugunsdzēsības dienesta ierašanās brīdim,
- ja nepieciešams, izsaukt medicīnas vai avārijas dienestu.

Kad ugunsgrēka vietā ieradies ugunsdzēsības dienests, atbildīgo amatpersonu pienākums ir:

- pakļauties dzēšanas darbu vadītājam un rīkoties saskaņā ar viņa norādījumiem,
- informēt dzēšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kas atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka vietā, objekta ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību,
- norīkot ugunsgrēka dzēšanas darbu vadītāja rīcībā vajadzīgo skaitu objektā strādājošo cilvēku un ļaut izmantot tehniskos līdzekļus, lai varētu veikt ar ugunsgrēka dzēšanu, cilvēku glābšanu un materiālo vērtību evakuāciju saistītos darbus,
- pēc ugunsgrēka nodzēšanas atbildīgās amatpersonas pienākums ir novērst cēloņus un apstākļus, kas izraisījuši ugunsgrēku un tā izplatīšanos, kā arī piedalīties ugunsgrēka izskatīšanā vainīgās personas noskaidrošanā.

Atkritumu masas aizdegšanās gadījumā (izraisa atkritumu slāņa iebrukšanu vai nogāžu nobrukšanu):

- nekavējoties jāpārtrauc atkritumu pieņemšana un sektori, kur notiek degšana, jāizolē, radot anaerobu vidi; tikai pēc ugunsgrēka nodzēšanas un apdraudēto vietu pilnīgas lokalizācijas izgāztuves ekspluatāciju var turpināt,
- degšanas vietās jāpārbauda atkritumu slāņa biezums, veicot urbšanu ar rokas urbi; tikai pozitīvu rezultātu gadījumā, saskaņā ar apstiprinātām instrukcijām, var dot atļauju turpināt atkritumu apglabāšanu dotajā vietā.

Vietās, kur novērojamas atkritumu slāņa svārstības, teritorija pakāpeniski jāaizpilda ar grunti, lai nepieļautu atkritumu nosēšanos un sekundāru avāriju iespējamību.

- Rīcības plāns elektroapgādes pārtraukuma gadījumā:

Elektroenerģijas zuduma gadījumos jāpārbauda drošinātāji elektrosadales skapjos. Ja elektroenerģijas padeve neatjaunojas:

- jāpiesaka bojājums pa AS "Latvenergo" pieteikšanas tālr. 80200400,
- jāpārtrauc atkritumu pieņemšanu uz laiku līdz tiks atjaunota elektroapgāde.

- Sabotāžas gadījumu nepieļaušana:

Aizliegta nepiederīgu personu atrašanās poligona teritorijā. Ja nepiederīgas personas nepakļaujas darbinieku lūgumam nekavējoties atstāt poligona teritoriju, jāinformē Valsts policija pa tālruni: 112. Sabotāžas gadījumos, vadoties no izraisīto problēmu nozīmīguma, poligona darbība ir jāierobežo vai jāpārtrauc, kā arī par notikušo nekavējoties jāinformē Valsts policija. Sabojātā aprīkojuma, tehnikas un tml. remonts un turpmākā izmantošana pieļaujama tikai pēc tam, kad savu darbu ir veikusi policija, un tās pārstāvis devis atļauju aprīkojuma vai tehnikas turpmākai izmantošanai;

- Darbības veterinārās karantīnas apstākļos

Gadījumos, kad poligona tuvējā apkārtnē tiek konstatēta mājdzīvnieku vai izteikta meža zvēru saslimšana ar trakumsērgu vai citām infekcijas slimībām, poligona darbiniekiem jāvērs pastiprināta uzmanība darba drošības un higiēnas normu ievērošanai. Turpmāk jārikojas saskaņā ar LR Pārtikas un veterinārā dienesta apstiprinātu ierobežojošu pasākumu plānu.

## C sadaļa

### Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens

10. Informācija par izejmateriāliem, palīgmateriāliem, ķīmiskajām vielām un maisījumiem, degvielu un kurināmo atbilstoši šā pielikuma 2., 3. un 4.tabulai, ziņas par uzglabāšanas tvertnēm – atbilstoši šā pielikuma 5.tabulai (iekārtai ar atšķirīgiem ražošanas procesiem informāciju par izejmateriāliem un palīgmateriāliem sniedz atsevišķi katram ražošanas procesam. Aizpilda tabulas tikai par tiem materiāliem, ķīmiskajām vielām vai to grupām, kas ir būtiskas ražošanas procesam. Tabulas drīkst piemērot attiecīgajai iekārtai. Izejmateriālus un palīgmateriālus drīkst atbilstoši grupēt. Reģionālā vides pārvalde saskaņā ar operatora iesniegumu precizē informācijas detalizācijas pakāpi, pirms tiek iesniegts iesnieguma galīgais variants. Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu drošības datu lapas uzrāda pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma). Ja sadedzināšanas iekārtā veic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu, informāciju sniedz atbilstoši šā pielikuma 6.tabulai.

### Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

2.tabula

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(1)</sup>	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(2)</sup>	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Grunts	Smilts, grants, augsne	Atkritumu slāņa pārklāšana	800t, grunts rezerves laukums	8000 t
2.	Zāģu skaidas	koksne	Absorbents izlijušu naftas produktu savākšanai	0,2t, konteiners	Pēc nepieciešamības
3.	Mazgāšanas līdzeklis	Organiska viela	Roku mazgāšana	0,0005t, plastmasas pudeles	0,0025t

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

<sup>(2)</sup> Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Sniegt atsaucis uz karti.

**Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos 3.tabula**

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums <sup>(1)</sup> (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(2)</sup>	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs <sup>(3)</sup>	Bīstamības klase <sup>(4)</sup>	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze) <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) <sup>(4)</sup>	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Dezinfekcijas līdzeklis "WC-GEL"	Organiskā viela	dezinfekcijai		7664-38-2 69139-30-0 11138-68-2		C Xi	R35 R 36/37	S1/2 S 26/28 S36/37/39	Pudeles 0,0015	0,015
2.	Ökoron 13	organiskais savienojums	autotransporta riepu dezinfekcijai		64-19-7; 7722-84-1; 79-21-0; 70592-80-2	kodīgs, specīgs oksidētājs	C, O	R8 R34	S3/7 S17 S26 S36/37/39 S45 S60	0,005 tonnas, tvertnēs, slēgtā noliktavā	pēc nepieciešamības
3.	Salskābe vai sērskābe	neorganiskais savienojums	ienākošā infiltrāta pH noregulēšanai infiltrāta attīrīšanas iekārtās		7664-93-9	Kodīgs	C, Xi (sērskābe)	R34-37 R36/37/38 (salskābe) R35 R36/38(sērskābe)	S (1/2-)26-45 (sālskābe) S(1/2-)26-30-45 (sērskābe)	≤ 7,8 tonnas, tvertnēs, slēgtā noliktavā	1,1 kg uz 1m <sup>3</sup> infiltrāta ~25 t/gadā



4.	Sārma šķīdums	neorganiskais savienojums	infiltrāta attīrīšanas iekārtu apkopei		saskaņā ar drošības datu lapu	saskaņā ar drošības datu lapu	saskaņā ar drošības datu lapu	saskaņā ar drošības datu lapu	saskaņā ar drošības datu lapu	≤ 1,56 tonnas, tvertnēs, slēgtā noliktavā	30kg nedēļā = 1,56 t/gadā
5.	Dīzeļdegviela	Ogļūdeņražu maisījums	Autotransports, tehnika		68334-30-5	Toks.	(F), Xn	R (10) 40	S (2) 36/37	Uzglabāšana nav paredzēta	50 t/a

Piezīmes.

(1) Eiropas Savienībā klasificētās un marķētās bīstamās ķīmiskās vielas noteiktas Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (turpmāk – regula Nr. 1272/2008) 6.pielikumā. Ķīmiskā viela uzskatāma par bīstamu, ja tā ir klasificēta kā bīstama saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

(2) Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

(3) CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service*).

(4) Vielas iedarbības raksturojums (R-frāze) – riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums (S-frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumus atbilstoši normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.

(5) Uzglabāšana: mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur. Sniegt atsauci uz karti.

### **Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā**

4.tabula

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	apsildei <sup>(1)</sup>	transportam iekārtas teritorijā	elektroenerģijas ražošanai
Degviela (mazuts) (t)						
Dabas gāze (1000 m <sup>3</sup> )						
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	50 t/a		0	0	100%	0
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens						

eļļa (t)						
Koksne (t)						
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

Piezīme.

<sup>(1)</sup> Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

### Uzglabāšanas tvertņu saraksts

n/a

5.tabula

Kods <sup>(1)</sup>	Uzglabāšanas tvertnes saturs <sup>(2)</sup>	Tvertnes izmēri (m <sup>3</sup> )	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums <sup>(3)</sup>	Pārbaudes datums	
					iepriekšējais	nākamais
	N/A					

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Katru uzglabāšanas tvertni identificē ar neatkārtojamo iekšējo kodu B1, B2, B3 utt.

<sup>(2)</sup> Tvertnē uzglabātās vielas nosaukums.

<sup>(3)</sup> Atrodas zem zemes, virs zemes vai ēkā.

### Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā

n/a

6.tabula

Nr.p.k.	Atkritumu nosaukums	Atkritumu klase <sup>(1)</sup>	Izmantošanas veids (sadedzināšana vai līdzsadedzināšana)	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(2)</sup>	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
	N/A				

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Atkritumu nosaukumu un klasi norāda saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

<sup>(2)</sup> Uzglabāšana: tvertnēs, ārpus telpām, telpās vai citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts. Par uzglabāšanas vietu sniegt atsauci kartē.

11. Specifiska informācija par atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtām (iekārtas jauda, sadedzināmo atkritumu saraksts atbilstoši atkritumu katalogam, bīstamajiem atkritumiem norāda to daudzumu un kategorijas, kā arī maksimālās un minimālās šo bīstamo atkritumu plūsmas, to maksimālo un minimālo siltumspēju, kā arī maksimāli pieļaujamo piesārņojumu ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem).

N/a

12. Informācija par elektroenerģijas izmantošanu un siltumenerģijas izmantošanu atbilstoši šā pielikuma 7. un 8.tabulai.

### **Elektroenerģijas izmantošana (gadā)**

7.tabula

Elektroenerģija, MWh/a (kWh/a)	
izlietots	kopējais daudzums

Ražošanas iekārtām	230 000 kWh/a (infiltrāta attīrīšana)
Apgaismojumam	6 000 kWh/a (ārējais apgaismojums)
Atdzesēšanai un saldēšanai	0
Vēdināšanai	0
Apsildei	35 000 kWh/a (administrācijas ēka)
Citiem mērķiem	10 000 kWh/a (grāža)
Kopā	290 000 kWh/a

### Siltumenerģijas izmantošana gadā

n/a

Telpu apsilde un siltais ūdens tiek nodrošināts ar elektro sildītājiem

8.tabula

Piegādātājs	Izmantošana, MWh/gadā		
	ražošanas procesos	apsildei <sup>(1)</sup>	citiem mērķiem
N/A			

Piezīme.

<sup>(1)</sup> Telpu apsildei un siltā ūdens piegādei sadzīves vai saimnieciskām vajadzībām (neattiecas uz ražošanas procesu).

13. Informāciju par virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un jūras ūdens iegūvi iesniedz atbilstoši šā pielikuma 9.tabulai. Operators saskaņā ar šā pielikuma 10.tabulu norāda, vai tā rīcībā ir:

13.1. ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta;

13.2. ūdensapgādes sistēmas shēma;

Skat. pielikumu

13.3. tehniskā pase (esošai iekārtai, kurai tā ir izstrādāta);

13.4. ūdensapgādes urbuma pase;

Skat. pielikumu

13.5. derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase.

### Ūdens ieguve

9.tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums		
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
Z platums		A garums					
<b>LVĢMA DB 21841, ūdens ieguves avota identifikācijas numurs- P800660</b>	Artēziskā aka, Demenes pagasts, sadzīves atkritumu poligons "Ciniši"	55°44`54,9``	26°30`27,9``	43664100	44508	3,0*	750,0

\*tikai darba dienās, t.i., 250 dienas/gadā

Piezīme. <sup>(1)</sup> Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

### Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm<sup>(1)</sup>

10.tabula

Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		
2.	Ūdensapgādes sistēmas shēma		Ir
3.	Tehniskā pase		
4.	Ūdensapgādes urbuma pase		Ir
5.	Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase		

Piezīme. <sup>(1)</sup> Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

14. Ūdensapgādes sistēmas shēmā (mērogā 1:500 vai 1:5000, vai 1:10000) norāda ūdens ņemšanas akas vai vietas, ūdens mērītāju atrašanās vietas, maģistrālos vadus, ūdensapgādes ārējos tīklus ar diametru 100 mm un lielāku, hidrantus, aizbīdņus, skatakas, ūdenstorņus, tīrā ūdens rezervuārus, ūdens attīrīšanas iekārtas un dezinficēšanas ierīces.

15. Operators sniedz informāciju par ierīcēm, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā, kā arī informāciju par ūdens ieguves režīmu, noteikto ņemtā ūdens kategoriju un ūdens ņemšanas vietas aizsargjoslām atbilstoši Aizsargjoslu likumam. Ja plānots iegūt dzeramo ūdeni, pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma pievieno ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu.

16. Informācija par ūdens lietošanu iekārtā atbilstoši šā pielikuma 11.tabulai.

## Ūdens lietošana

11.tabula

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
1. No ārējiem piegādātājiem	0	0	0	0	0
2. No ģeogrāfiskajam teritorijai piederoša urbuma	750	0	0	250	500
3. Ezers vai upe	0	0	0	0	0
4. Jūras ūdens	0	0	0	0	0
5. Citi avoti	0	0	0	0	0
Kopā	750	0	0	250	500

**D sadaļa**  
**Vides piesārņojums**

17. Piesārņojošo vielu emisija gaisā:

17.1. gaisa piesārņojuma avotu apraksts atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai;

n/a

**Emisijas avotu fizikālais raksturojums**

12.tabula

Emisijas avota kods <sup>(1)</sup>	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums							
		ģeogrāfiskās koordinātas <sup>(2)</sup>	dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra <sup>(3)</sup>	emisijas ilgums <sup>(4)</sup>		
	N/A	Z platums	A garums	m	mm	Nm <sup>3</sup> /h	°C		

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Katru dūmeni vai citu emisijas avotu, ja to neuzskata par difūzās emisijas avotu, identificē ar iekšēju kodu A1, A2, A3 utt.

<sup>(2)</sup> Ģeogrāfiskās koordinātas noteiktas ar precizitāti līdz sekundeī.

<sup>(3)</sup> Emisijas temperatūra plūsmas mērīšanas vietā.

<sup>(4)</sup> Ja emisija nav pastāvīga, sniedz informāciju par tās ilgumu – minūtes/stundā, stundas/dienā un dienas/gadā.

17.2. ziņas par emisijas avotiem atbilstoši šā pielikuma 13.tabulai. (Aizpilda atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionārajiem piesārņojuma avotiem. Tabulā norāda visas darbības un vielas, tai skaitā arī tās, kuras netiek apstrādātas vai attīrītas. Sadaļā "Atkritumu apsaimniekošana" (šā pielikuma 21.punkts) sniedz informāciju par piesārņojumu, kas uztverts attīrīšanas vai apstrādes iekārtās);



## No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

13.tabula n/a

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas <sup>(5)</sup>		
nosaukums	tips	emisijas avota kods <sup>(1)</sup>	emisijas ilgums (h)		vielas kods <sup>(2)</sup>	nosaukums	g/s <sup>(3)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sub>(3)</sub>	tonnas/gadā <sup>(3)</sup>	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s <sup>(4)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	tonnas/gadā <sup>(4)</sup>
			dnn	gadā							projektētā	faktiskā			
N/A															

Piezīmes. <sup>(1)</sup> Emisijas avota atsauces iekšējais kods atbilstoši šā pielikuma 12.tabulai.

<sup>(2)</sup> Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" noteiktais vielas kods. <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup> Sadedzināšanas iekārtām un atkritumu sadedzināšanas, kā arī līdzsadedzināšanas iekārtām norādīt skābekļa saturu. Piesārņojošo vielu saturu norāda normālam kubikmetram (273 K 101,3 kPa). Mitruma apstākļiem (mitrs/sauss) jāsakrīt ar citās tabulās dotajiem, ja vien tie nav noteikti atsevišķi.

<sup>(5)</sup> Piesārņojošās vielas saturs (koncentrācija un daudzums) standarta apstākļos (273 K 101,3 kPa), ja tas nav noteikts atsevišķi.

Mitruma apstākļiem (sauss/mitrs) jābūt salīdzināmiem ar citās tabulās sniegtajiem datiem, ja tas nav noteikts atsevišķi.

17.3. ziņas par citu emisiju gaisā (smakas un emisija no neorganizētiem emisiju avotiem) atbilstoši šā pielikuma 14.tabulai;

### **Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas**

14.tabula

Emisijas avots	Vielas	Smakas koncentrācija (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) <sup>(1)</sup>	Samazināšanas pasākumi	Smakas raksturojums <sup>(2)</sup>
N/A				

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Smakas vienību (ou<sub>E</sub>) skaits vienā kubikmetrā gāzes standartapstākļos.

<sup>(2)</sup> Piemēram, puvušu olu smaka. Aizpilda, ja smakas intensitāte no avota ir zemāka par smakas noteikšanas metodes robežsliksni.

17.4. emisiju gaisā ietekme uz gaisa kvalitāti (norāda aprēķinu rezultātus un veikto aprēķinu modeļus). Operators aprēķina emisiju limitu projektu, kas nodrošina gaisa kvalitātes prasību izpildi, izmantojot piesārņojuma izkliedes aprēķina datorprogrammu, kura nodrošina vietējās apbūves, ģeogrāfisko un meteoroloģisko apstākļu ievērošanu un kura nodrošina to prasību izpildi, kas noteiktas normatīvajos aktos par kārtību, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionārajiem piesārņojuma avotiem, par atkritumu sadedzināšanu un par gaisa kvalitāti un piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo smaku izplatīšanos;

Atbilstoši 22.04.2003. MK noteikumu Nr.200 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" un 27.07.2004. MK noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm,

kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām, tiks sagatavoti smaku emisijas un stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekti, orientējošais emisiju limitu projektu izstrādes termiņš – 2014. gada I pusgads.

17.5. piesārņojošām darbībām, kurām ir viens stacionārs emisijas avots, var indikatīvi modelēt gaisa kvalitāti, izmantojot datorprogrammas saskaņā ar normatīvajiem aktiem par vides prasībām mazo katlumāju apsaimniekošanā, kā arī normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi. Ja indikatīvie aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvu pārsniegšana nav iespējama, iekārtai nav nepieciešams izstrādāt stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi;

Atbilstoši 22.04.2003. MK noteikumu Nr.200 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" un 27.07.2004. MK noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām, tiks sagatavoti smaku emisijas un stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekti, orientējošais emisiju limitu projektu izstrādes termiņš – 2014. gada I pusgads.

### Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub> %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m <sup>3</sup> ou /m <sup>3</sup> E (2)	t/a	
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <sup>(1)</sup>
	N/A								

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Aizpilda iekārtām, kurām skābekļa saturu dūmgāzēs vai izplūdes gāzēs nosaka normatīvie akti.

<sup>(2)</sup> Par smaku emisiju neaizpilda tabulas 6., 7., 9. un 10.aili.

17.6. sadedzināšanas iekārtām papildus šā pielikuma 15.tabulas datiem sniedz šādus datus:

17.6.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums –  $V^0$  m<sup>3</sup>/kg (m<sup>3</sup>/nm<sup>3</sup>);

17.6.2. teorētiskais dūmgāzu daudzums –  $V^0_d$  m<sup>3</sup>/kg (m<sup>3</sup>/nm<sup>3</sup>);

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam  $O_2 - V_d \text{ m}^3/\text{kg} (\text{m}^3/\text{nm}^3)$ .

18. Notekūdeņu izplūde virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmās un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (norāda piesārņojošās vielas notekūdeņos, sniedz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu aprakstu. Esošām iekārtām pievieno plānu uzlabojumu ieviešanai ar specifiskiem mērķiem, izpildes termiņiem, kā arī iespējamiem pārveidojumiem vai rekonstrukciju, vai arī bīstamo ķīmisko vielu vai produktu aizvietošanu, lai nodrošinātu to, ka emisijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos limitus. Pievieno ziņas par lietusūdeņu un sniega un ledus kušanas ūdeņu savākšanu un novadīšanu no iekārtas teritorijas):

18.1. piesārņojošo vielu izplūdes apraksts atbilstoši šā pielikuma 16., 17. un 18.tabulai (norāda ziņas par saņemamo ūdensobjektu un pievieno izplūdes vietu shēmu, 16.tabulā norāda visas vielas, tai skaitā arī tās, kas netiek attīrītas pirms novadīšanas ūdenstilpē);

### Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16.tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Piesārņojošā viela, parametrs/kods <sup>(3)</sup>	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) <sup>(2)</sup>	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
<b>Izplūdes vietas identifikācijas Nr. N800289</b>	Suspendētās vielas	35			Reversās Osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtās ar jaudu 36m3/dnn	35	0,370
Izplūde novadgrāvī	ĶSP	125				125	1,323
	BSP-5	25				25	0,265
	Nkop.	bez limita				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	Pkop	bez limita				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	Naftas produkti	0,5				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	cinks (Zn)	nav limitēta				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	varš (Cu)	nav limitēta				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	kadmijijs (Cd)	0,2				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta

	hroms(Cr)	nav limitēta				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	svins (Pb)	nav limitēta				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
	dzīvsudrabs (Hg)	0,05				atbilstoša attīrīšana	nav limitēta
<b>Izplūdes vietas identifikācijas Nr. N800290</b>					Naftas uztvērējs arjaudu Q=10 l/s		
Izplūde novadgrāvī (pēc naftas utvērēja ar ražību Q=10 l/s)	EVS (20 <sup>0</sup> C)					823 (μS/cm)	
	ĶSP	125				78.1	
	BSP <sub>5</sub>	25				8.4	

Piezīmes.

(1) Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

(2) Norāda tikai atļaujā.

(3) Vielas kods saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprinātu sarakstu.

**Tieša notekūdeņu un lietus ūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)**

17.tabula

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstilpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums <sup>(2)</sup> (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdenssaimniecības iecirkņa kods <sup>(1)</sup>	ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
<i>Infiltrāta attīrīšanas iekārtas (Reversās Osmozes attīrīšanas iekārtas )</i>									
Novadgrāvis, tālāk strauts, Kumpotas upītē 1,9 km attālumā	<b>Izplūdes vietas identifikācijas Nr.. N800289</b>	55°44`55,2``	26°30`27,1``	novadgrāvis	43664100	-	29,0	20 000 ,00	24h/dnn / 365dnn/a
<i>Lietusūdens attīrīšanas iekārtas - smilšu un naftas uztverējs Q=10 l/s</i>	<b>Izplūdes vietas identifikācijas Nr. N800290</b>								

Novadgrāvis, tālāk strauts, Kumpotas upītē 1,9 km attālumā		55°44'55,3''	26°30'28,7''	novadgrāvis	43664100	-	10 l/s (maksimālā plūsma)	-	24h/dnn / 365dnn/a
--	--	--------------	--------------	-------------	----------	---	---------------------------------	---	-----------------------

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

<sup>(2)</sup> Neregulārām izplūdēm izplūdes periodu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

## Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

N/a

18.tabula

Izplūdes vietas numurs un adrese <sup>(1)</sup>	Izplūdes vietas identifikācijas numurs <sup>(2)</sup>	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)		Izplūdes ilgums <sup>(3)</sup> (stundas dienā vai dienas gadā)
		Z platums	A garums		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> gadā	
	N/A						

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Saskaņā ar kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lietu vai kanalizācijas sistēmas tehnisko pasi.

<sup>(2)</sup> Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

<sup>(3)</sup> Ja izplūde nav pastāvīga, norāda izplūdes periodu ilgumu (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, slēgšanu, uzturēšanu un remontu).

18.2. kanalizācijas sistēmas raksturojums (norāda cauruļu vecumu, pēdējās pārbaudes datumu, informāciju par pārbaudes veicēju un tās rezultātiem, kā arī informāciju par sistēmas darbības uzturēšanu). Operators norāda, vai viņa rīcībā ir kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta vai kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskā pase saskaņā ar šā pielikuma 19.tabulu;

Kanalizācijas sistēma izbūvēta un nodota ekspluatācijā 2008. gadā, sistēmas izbūvē izmantoti saskaņotajiem ES standartiem atbilstoši būvmateriāli, kā arī būvmateriālu un būvdarbu kvalitātes kontroli veica sertificēts būvuzraugs un projekta inženieris, tādejādi nodrošinot augstāko būvdarbu kvalitāti. Kanalizācijas sistēma līdz ar citām inženierbūvēm ir poligona apsaimniekotāja SIA „AADSO” īpašums. Kanalizācijas sistēma tiek veiktas regulāras pārbaudes un apkopes darbi.

**Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti<sup>(1)</sup>**

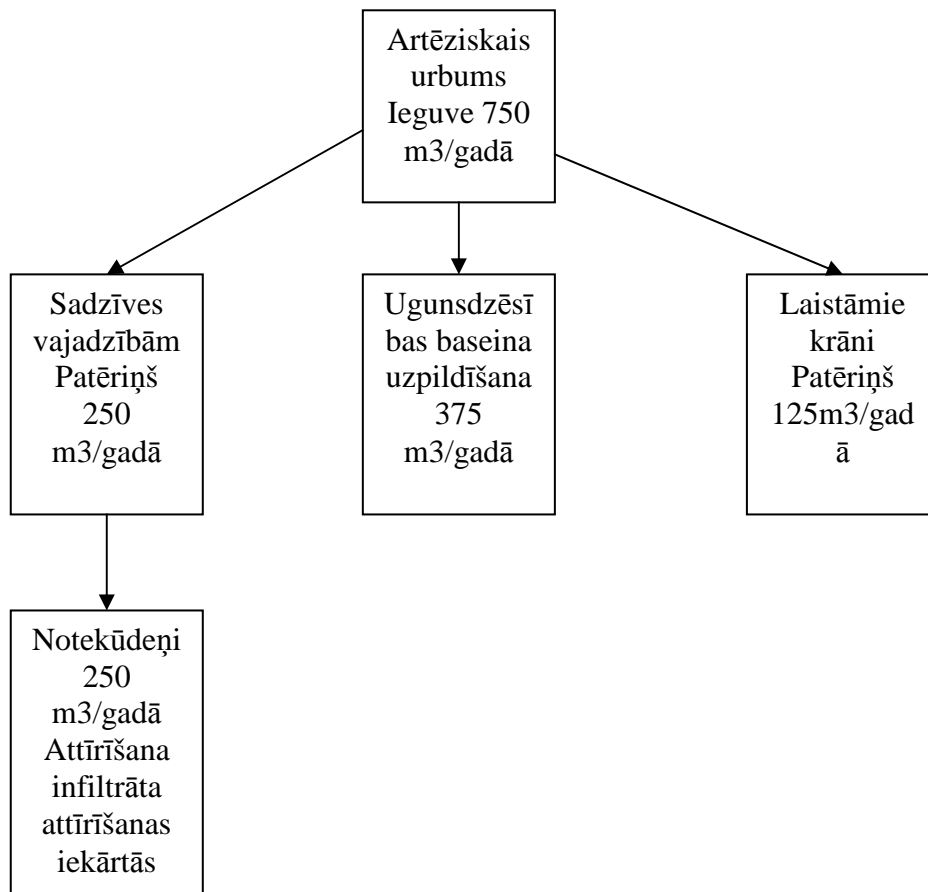
19.tabula



Nr.p.k.	Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
1.	Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		Ir
2.	Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase		Ir

Piezīme. <sup>(1)</sup> Operators pēc reģionālās vides pārvaldes pieprasījuma uzrāda dokumentu oriģinālus.

18.3. ūdens lietošanas bilance (ūdensapgādes sistēmas un kanalizācijas sistēmas shēma, kurā parādīta atbilstība starp ūdens ieguves apjomu un notekūdeņu daudzumu, kas nodots citiem operatoriem vai novadīts vidē);



18.4. kanalizācijas sistēmas shēmā (mērogā 1:5000 vai 1:10000) norāda kanalizācijas ārējo tīklu ar diametru 150 mm un lielāku, skatakas, pārgāzes kameras, kanalizācijas sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas stacijas.

Skat. pielikumu

19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums:

19.1. piesārņojuma avotu raksturojums (sniedz pārskatu par visu operatoram zināmo augsnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu, pievieno izpētes rezultātus, ja šāda izpēte ir veikta);

Poligona ekspluatācijas rezultātā netiek piesārņota augsne, grunts, jeb pazemes ūdeņi, jo poligons ir projektēts, izbūvēts un tiek ekspluatēts lai šāda piesārņojuma rašanos nepieļautu. Poligona atkritumu krātuve ir izolēta no grunts slāņa ar atbilstošas konstrukcijas pamatni un vaļņiem, kas nepieļauj infiltrāta filtrāciju. Visi notekūdeņi tiek savākti un novadīti attīrīšanas iekārtās. Papildus šiem pasākumiem tiek veikts vides monitorings, lai nodrošinātu iespējamā piesārņojuma, kas radies kāda funkcionālā elementa bojājuma gadījumā, konstatāciju.

19.2. atkritumu izraisītais augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

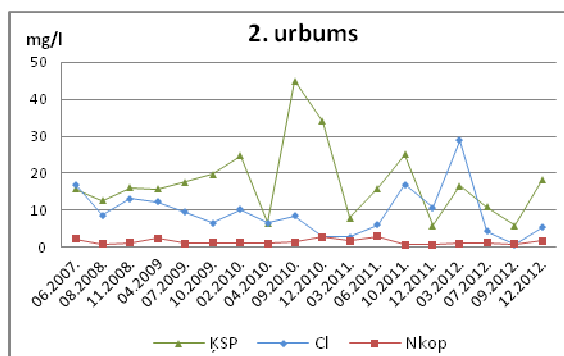
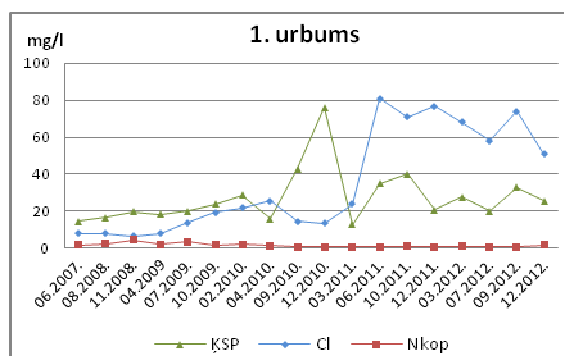
Veiktā vides monitoringa datu apkopojums par gruntsūdeņu kvalitāti poligona apkārtnē laika posmā no 2011. – 2012. gadam raksturots sekojošajās tabulās

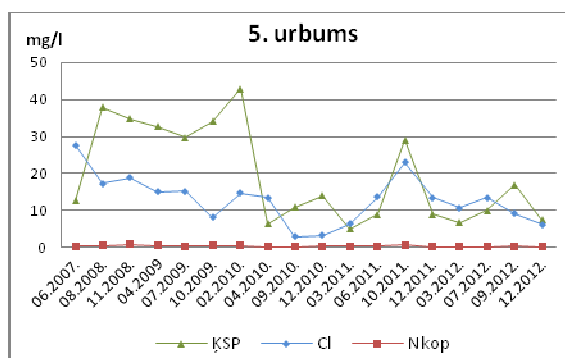
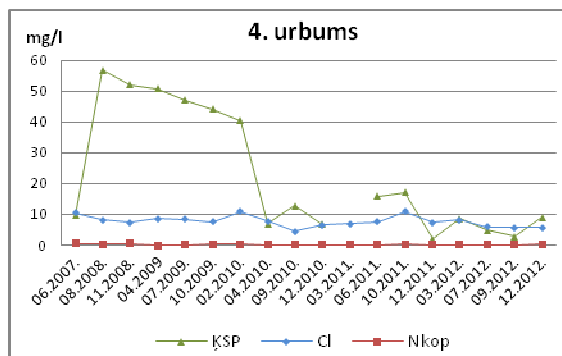
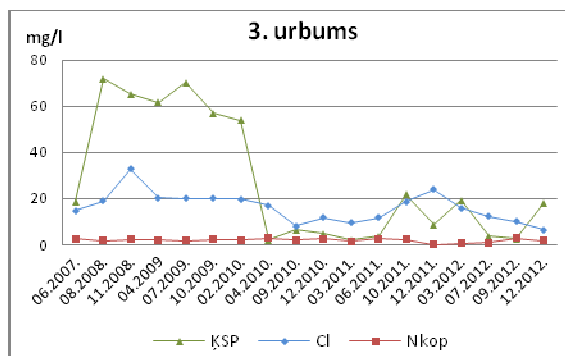
Gruntsūdeņu vadošo piesārņojuma indikatoru rādītāji (2011.-2012.g.)

Rādītājs	EVS	Cl <sup>-</sup>	P <sub>kop.</sub>	N <sub>kop.</sub>	ĶSP
	μS/cm (20°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l
Gruntsūdeņu fona vērtība jeb vāja piesārņojuma robežvērtība	800	40	0.2	3	40
Mērķlielums pazemes ūdeņiem				3	40
Vidēja piesārņojuma robežvērtība				26	170
Robežlielums pazemes ūdeņiem jeb stipra piesārņojuma robežvērtība				50	300
<b>Urbums nr. 1</b>					
2011.g. marts	796	24	0.06	0.78	13
2011.g. jūnijs	1024	81	0.6	0.87	35
2011.g. oktobris	1034	71	0.148	1.23	40
2011.g. decembris	1086	76.6	0.094	0.89	21
2012.g. marts	1025	68	0.083	1.3	27.7
2012.g. jūnijs	1050	58.2	0.106	0.79	20
2012.g. septembris	1123	74	0.188	0.92	33
2012.g. decembris	968	50.7	0.08	1.9	25.7
<b>Urbums nr. 2</b>					
2011.g. marts	560	2.8	0.027	1.76	8
2011.g. jūnijs	580	6.08	0.42	3	16
2011.g. oktobris	600	17	0.031	0.83	25
2011.g. decembris	586	10.7	0.0125	0.67	6
2012.g. marts	413	28.9	0.032	1.1	16.7
2012.g. jūnijs	535	4.32	0.0182	1.25	11

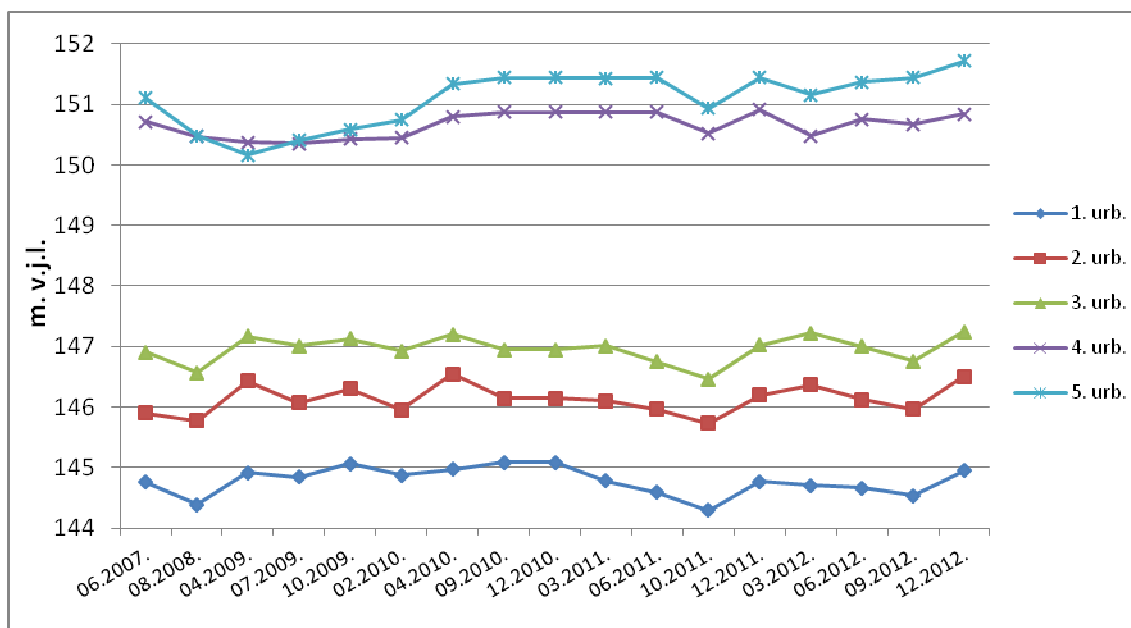
2012.g. septembris	652	0.76	0.239	0.99	6
2012.g. decembris	559	5.4	0.034	1.8	18.1
<b>Urbums nr. 3</b>					
2011.g. marts	695	9.9	0.07	1.88	2.3
2011.g. jūnijs	698	12.1	0.115	3	4
2011.g. oktobris	715	19	0.04	2.5	22
2011.g. decembris	837	24.2	0.0083	0.462	9
2012.g. marts	722	16	0.033	0.9	19.4
2012.g. jūnijs	763	12.5	0.025	1.21	4
2012.g. septembris	708	10.2	0.44	3.13	3
2012.g. decembris	754	6.6	0.047	2.1	18.4
<b>Urbums nr. 4</b>					
2011.g. marts	509	7.1	0.021	0.3	<2.1
2011.g. jūnijs	509	7.7	1.7	0.36	16
2011.g. oktobris	524	11	0.035	0.5	17
2011.g. decembris	541	7.6	0.379	0.323	2.2
2012.g. marts	509	8.3	0.027	0.37	8.7
2012.g. jūnijs	546	6.14	0.0289	0.26	5
2012.g. septembris	501	5.8	0.135	0.269	3
2012.g. decembris	519	5.8	0.029	0.42	9.1
<b>Urbums nr. 5</b>					
2011.g. marts	650	6.4	0.013	0.41	5
2011.g. jūnijs	711	13.7	0.25	0.33	9
2011.g. oktobris	993	23	0.028	0.67	29
2011.g. decembris	789	13.5	0.01	0.303	9
2012.g. marts	839	10.8	0.016	0.32	6.8
2012.g. jūnijs	953	13.6	0.019	0.24	10
2012.g. septembris	803	9.2	0.35	0.331	17
2012.g. decembris	665	6.2	0.02	0.31	7.4

### Piesārņojošo vielu saturs izmaiņas gruntsūdenī





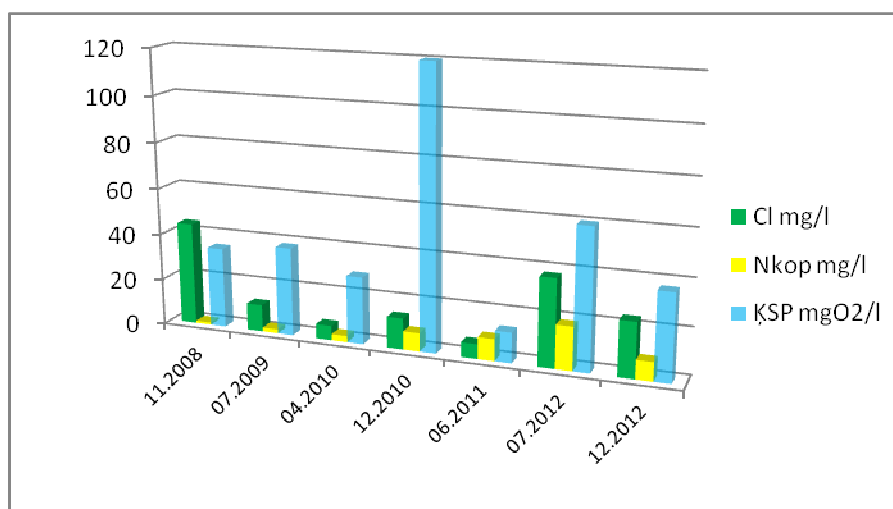
Gruntsūdens līmeņa izmaiņas 2007.g. – 2012.g.



Virszemes ūdeņu piesārņojuma rādītāji punktā Nr.2 (07.2009.g.- 12. 2012.g.)

Parametrs	Mērvienība	Konstatētās koncentrācijas					
		Punkts Nr. 2 (paraugs pēc poligona ietekmes)					
		07.2009	04.2010	12.2010	06.2011	07.2012	12.2012
$N_{kop}$	mg/l	1,69	2,7	7.9	9.4	18.6	8.1
$P_{kop}$		0,059	0,036	0.079	0.21	0.55	0.116
Cl		11,7	6,29	13.4	6.3	37.7	23.6
ĶSP	mgO <sub>2</sub> /l	38,2	29	120	13	60	37.1
EVS	μS/cm	477	463	660	280	739	339
pH		8,29	7,91	7.32	7.57	7.39	7.98

Piesārņojošo vielu satura izmaiņas virszemes ūdeņu novērojumu punktā Nr.2



20. Troksnis:

20.1. informācija par trokšņa avotiem atbilstoši šā pielikuma 20.tabulai (norāda tos trokšņa avotus, kuri vienas stundas laikā rada ekvivalentu nepārtrauktu A-izsvartu skaņas spiediena līmeni ( $L_{Aeq}$ , dB(A)), lielāku par 40 dB(A) naktī (no plkst.23.00 līdz 7.00), 45 dB(A) vakarā (no plkst.19.00 līdz 23.00) un 50 dB(A) dienā (no plkst.7.00 līdz 19.00);

Potenciālais trokšņa avots atkritumu poligona "Cinīši" ir darbības nodrošināšanai tiks izmantots autotransports un tehnika:

1. Automašīna infiltrāta pārvadāšanai Volvo FM380
2. Atkritumu kompaktors TANA G 290
3. Riteņu frontālais iekrāvējs Volvo BM L90E
4. Pašizgāzējs (10m<sup>3</sup>) Volvo FM380

Tā kā poligona darba laiks ir noteikts dienas un vakara laikā tikai darb dienās, saimnieciskā darbība galvenokārt koncentrējas dienas laikā, kā arī poligonā nav stacionāru trokšņa emisijas avotu, poligona ekspluatācijas radītā trokšņa ietekme ir raksturojama kā nebūtiska.

## Trokšņa avoti un to rādītāji

20.tabula

Nr. p.k.	Trokšņa avota raksturojums					Trokšņa uztvērēja raksturojums				
	trokšņa avota kods <sup>(1)</sup>	trokšņa avota nosaukums un/vai raksturojums	trokšņa avota trokšņa rādītājs <sup>(2)</sup> (dB (A))			trokšņa uztvērējs <sup>(3)</sup>	attālums (m) <sup>(4)</sup>	trokšņa uztvērēja trokšņa rādītājs <sup>(5)</sup> (dB (A))		
			L <sub>diena</sub>	L <sub>vakars</sub>	L <sub>nakts</sub>			L <sub>diena</sub>	L <sub>vakars</sub>	L <sub>nakts</sub>
1.	N/A									
2.										

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Katra identificējama trokšņa avota apzīmējums ar neatkārtojamu iekšējo kodu N1, N2, N3 utt.

<sup>(2)</sup> Trokšņa rādītājus  $L_{\text{diena}}$ ,  $L_{\text{vakars}}$  un  $L_{\text{nakts}}$  novērtē atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumiem Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" uztvērēja virzienā aiz iekārtas teritorijas robežas tādā attālumā, lai ievērotu standartā LVS ISO 9613-2:2004 "Akustika – Skaņas vājinājums, tai izplatoties ārējā vidē – 2.daļa: Vispārīga aprēķina metode" minētos nosacījumus (piemēram, ne tuvāk par divkārtotu trokšņa avota lielāko lineāro izmēru).

<sup>(3)</sup> Norāda teritorijas lietošanas funkciju atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumu Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" 2.pielikumam.

<sup>(4)</sup> Attālums no trokšņa avota līdz trokšņa uztvērējam. Ja trokšņa uztvērējs atrodas attālumā, kas ir mazāks par divkārtotu trokšņa avota lielāko lineāro izmēru, trokšņa rādītājus nosaka tikai pie trokšņa uztvērēja.

<sup>(5)</sup> Trokšņa rādītājus  $L_{\text{diena}}$ ,  $L_{\text{vakars}}$  un  $L_{\text{nakts}}$  novērtē pie trokšņa uztvērēja atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 13.jūlija noteikumiem Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība".

20.2. transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

Tā kā poligona darba laiks ir noteikts normālajās darba stundās no 8:00-17:00 darba dienās, īpaši pasākumi trokšņa ietekmes mazināšanai nav nepieciešami.

21. Atkritumu apsaimniekošana:

21.1. ziņas par radīto un pagaidu glabāšanā esošo sadzīves atkritumu, bīstamo atkritumu un notekūdeņu dūņu daudzumu atbilstoši šā pielikuma 21.tabulai, kā arī ražošanas atlikumu daudzumu;

Poligona ekspluatācijas laika radītie atkritumi atbilstoši **19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"** klasifikācijai:

- nešķīroti sadzīves atkritumi (klase 200301)  $\leq 5,0$  t/a
- atkritumi no lietusūdeņu attīrīšanas iekartu smilšu ķērājiem  $\leq 0,5$  t/a;
- infiltrāta koncentrāts no infiltrāta attīrīšanas iekartām (klase 190703)  $\leq 5200$  m<sup>3</sup>/a;
- absorbents no lietus ūdeņu attīrīšanas iekārtu naftas produktu uztvērējiem (klase 150202),  $\leq 0,5$  t/a ;
- absorbents- zāģu skaidas no poligona transporta degvielas noplūdes vietām (klase 150202)  $\leq 0,35$  t/a.
- luminescentās spuldzes (klase 200121)  $\leq 0,001$  t/a ;
- svina akumulatori (klase 160601)  $\leq 0,1$  t/a ;
- eļļas filtri (klase 160107)  $\leq 0,05$  t/a ;
- citas motoreļļas, pārnesumu eļļas, smereļļas (klase 130208, 130205)  $\leq 0,15$  t/a;
- nolietotas riepas  $\leq 0,3$  t/a ( klase 160103).

## Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase <sup>(1)</sup>	Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējsab.)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējsab.)	kopā
				galvenais avots <sup>(4)</sup>	tonnas gadā			daudzums	R-kods <sup>(5)</sup>	daudzums	D-kods <sup>(6)</sup>		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstam.	n/a	darbinieki	5,00	n/a	5,00	-	-	5,00	D1	0,00	5,00
150101	Papīrs un kartons	nav bīstam.	n/a	darbinieki	0,30	n/a	0,30	-	-	0,00	-	0,30	0,30
150102	Plastmasa	nav bīstam.	n/a	darbinieki	0,10	n/a	0,10	-	-	0,00	-	0,10	0,10
150107	Stikla iepakojums	nav bīstam.	n/a	darbinieki	0,10	n/a	0,10	-	-	0,00	-	0,10	0,10
150202	Naftas produktu absorbents	bīstami		tehnikas apkope	0,20	n/a	0,20	-	-	0,00	-	0,20	0,20
190802	Atkritumi no smilšu ķērāja	nav bīstam.	n/a	smilšu uztvērēji	0,50	n/a	0,50	-	-	0,50	D1	0,00	0,50
190703	Izgāztuvju un poligonu filtrāts	nav bīstam.	n/a	infiltrāta attīrīšanas iekārtas	5 200,00	n/a	5 200,00	-	-	5 200,00	D1	0,00	5 200,00
160601	Svina akumulatori	bīstam.	n/a	autotransports	0,10	n/a	0,10	-	-	0,00	-	0,10	0,10



160107	Eļļas filtri	bīstam.	n/a	autotransports	0,05	n/a	0,05	-	-	0,00	-	0,05	0,05
130208 130205	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas, smereļļas	bīstam.	n/a	autotransports	0,15	n/a	0,15	-	-	0,00	-	0,15	0,15
160103	Nolietotas riepas	nav bīstam.	n/a	autotransports	0,30	n/a	0,30	-	-	0,30	D1	0,00	0,30
200121	Luminiscentās spuldzes	bīstam.	n/a	apgaismojums	0,05	n/a	0,05	-	-	0,00	-	0,05	0,05

Piezīmes.

(1), (2), (3) Atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli".

(4) Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

(5) R-kods – atkritumu pārstrādes veids saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 20.aprīļa noteikumiem Nr.365 "Noteikumi par atkritumu pārstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

(6) D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 20.aprīļa noteikumiem Nr.365 "Noteikumi par atkritumu pārstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifeniliem, polihlorētajiem terfeniliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem;

n/a

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu tiek sniegtas atbilstoši šā pielikuma 22. un 23.tabulai;

### Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

Atkritumu klase <sup>(1)</sup>	Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Savākšanas veids <sup>(4)</sup>	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids <sup>(5)</sup>	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstam.	kontainers	5,00	autotransports	SIA "AADSO" poligons "Cinīši"	SIA "AADSO" poligons "Cinīši"
150101	Papīrs un kartons	nav bīstam.	kontainers	0,30	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
150102	Plastmasa	nav bīstam.	kontainers	0,10	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja

150107	Stikla iepakojums	nav bīstam.	konteiners	0,10	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
150202	Naftas produktu absorbents	bīstami	konteiners	0,20	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
190802	Atkritumi no smilšu ķērāja	nav bīstam.	konteiners	0,50	autotransports	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"
190703	Izgāztuvju un poligonu filtrāts	nav bīstam.	tvertne	5200,00	Pārsūkņēšana	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"
160601	Svina akumulatori	bīstam.	konteiners	0,10	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
160107	Eļļas filtri	bīstam.	konteiners	0,05	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
130208 130205	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas, smereļļas	bīstam.	konteiners	0,15	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja
160103	Nolietotas riepas	nav bīstam.	konteiners	0,30	autotransports	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"	SIA "AADSO" poligons "Ciniši"
200121	Luminiscentās spuldzes	bīstam.	konteiners	0,05	autotransports	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja	Specializētā firma, kurai ir atbilstoša atļauja

Piezīmes.

(1), (2), (3) Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

(4) Konteineri, mucas, maiši un citi.

(5) Autotransports, dzelzceļš, jūras transports.

### **Atkritumu apglabāšana**

23.tabula **Skatīt pielikumu**

Atkritumu klase <sup>(1)</sup>	Atkritumu nosaukums <sup>(2)</sup>	Atkritumu bīstamība <sup>(3)</sup>	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, tonnas gadā (vai tonnas kvartālā)

Piezīmes.

(1), (2), (3) Saskaņā ar Ministru kabineta 2004.gada 30.novembra noteikumiem Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi;

- Ugunsriska samazināšana-attiecībā uz ugunsgrēku teritorija ir nodrošināta ar nepieciešamiem ugunsdzēsības līdzekļiem - ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši LR ugunsdzēsības noteikumiem. Ārējas ugunsdzēsības prasību nodrošināšanai poligona teritorijā ierīkots specializēts ugunsdzēsības dīķis ar darba tilpumu  $V=500 \text{ m}^3$ . Ūdens pieplūde tiek nodrošināta no ūdensvada un nokrišņiem. Ir izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā
- Objekta teritorijā aizliegts smēķēt, izņemot speciāli izraudzītās un iekārtotās vietas.
- Visiem strādājošiem jāpiedalās ugunsdrošības instruktāžā.
- Avārijas situācijās ir jārīkojas pēc ir izstrādātā avārijgatavības apziņošanas shēmas.
- Atkritumu apglabāšanas poligonā apglabā tikai atkritumus, kas atbilst apglabāšanas kategorijai. Ja piegādātie atkritumi nav apglabājami (piem. bīstamie atkritumi, dzīvnieku izcelsmes atkritumproduktus, uzliesmojoši u.c.), tos nodot atpakaļ piegādātājam vai veic to turpmāku apsaimniekošanu citā veidā.
- Atkritumus poligona teritorijā nedrīkst dedzināt.
- Pastāvīgi jāveic pieņemto atkritumu daudzuma uzskaitē, jānodrošina regulārs vides stāvokļa monitorings atbilstoši vides normatīvo aktu prasībām. Vides kvalitātes novērtēšanā ietilpst grunts, gaisa, smaku, infiltrāta un pazemes ūdeņu piesārņojuma kontrole.
- Jāveic regulāra inženierbūvju (infiltrāta attīrīšanas iekārtu, KSS sūkņu u.c) pārbaude un apkope.
- Atkritumu poligona teritorijas ekspluatāciju un uzturēšanu veic atbilstoši normatīvo dokumentu prasībām. Uztur poligona teritoriju tīru, kontrolē un novērš atkritumu izgāšanu neatļautās vietās.

- Ja poligonā konstatēts vides piesārņojums, poligona īpašnieks novērš vides piesārņojuma cēloņus, nekavējoties pēc piesārņojuma konstatēšanas informē valsts vides dienests reģionālo vides pārvaldi par piesārņojuma cēloņiem un tā novēršanas pasākumiem.
- Caurbrauktuvēm, piebrauktuvēm, kā arī pieejām pie ugunsdzēsības līdzekļiem, jābūt brīvām.
- Ceļi un caurbrauktuves objekta teritorijā jāuztur lietošanas kārtībā, laikus jāremontē, ziemā jāattīra no sniega.
- Atkarībā no veidojošās atkritumu gāzes daudzuma ir jāveic pasākumi utilizācijas sistēmas izveidei.
- Smaku samazināšanai jāveic poligona atkrituma slāņa noklāšana ar filtrējošo gruntis materiāla bērumu.
- Regulāri aizpildīt valsts statistikas pārskatu par atkritumiem.
- Veikt apsaimniekoto atkritumu masas (apjoma), veidu, izcelsmes, savākšanas biežuma, pārvadāšanas, pārstrādes veidu, pārstrādes vietu uzskaiti, savākt vides stāvokļa monitoringa datus, poligona apkārtējās teritorijas vides parametrus, kontroles institūciju pārbaudes datus un visu šo apkopoto informāciju reizi gadā iesniegt informāciju DRVP un pašvaldībai.
- Pēc pieprasījuma sniegt VVD Daugavpils RVP informāciju par atkritumu apsaimniekošanu.
- Elektrības padeves traucējumu gadījumā infiltrātu iespējas novadīt infiltrāta baseinā, līdz elektroapgādes aptajunošanai.
- Epidēmijas gadījumā jārīkojas atbilstoši Valsts sanitārās inspekcijas prasībām.

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas);

- apglabājamo atkritumu veidi un apjoms – skat Pielikumu Nr. 3,
- poligona darbības apraksts – skat. Nodaļu 9.1.,
- piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes skat. Nodaļu 9.1.,
- poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas – šobrīd detalizēts poligona slēgšanas plāns netiek izstrādāts, jo esošā atkritumu krātuve var tikt ekspluatēta kā minimums līdz 2019. Pēc šī termiņa ir iespējams izbūvēt jaunu atkritumu krātuvi, kas palielina poligona izmantošanas laiku. Pasākumi, kas tiek plānoti šobrīd ir saistīti tikai ar esošās atkritumu krātuves rekultivāciju pēc tās piepildīšanas - ir sagatavota indikatīvā izmaksu tāme rekultivācijas darbiem un šo darbu veikšanai saskaņā ar normatīvo aktu prasībām veidots finansu resursu uzkrājums, kas tiek iegūti caur atkritumu apglabāšanas tarifu.

21.6. atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu).

Atkritumi tiek apglabāti atkritumu krātuvē

**E sadaļa**  
**Monitorings**

22. Gaisa, ūdens, zemes, trokšņa un atkritumu monitoringa apraksts atbilstoši šā pielikuma 24.tabulai. Ūdens lietošanas datu uzskaitē izmanto normatīvajos aktos par ūdens resursu lietošanas atļaujām noteiktos uzskaites žurnālus.

**Monitorings**

24.tabula

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Infiltrāts	Daudzums	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Reizi mēnesī	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Nepilna ķīmiskā analīze			Divas reizes gadā	
	Pilna ķīmiskā analīze			Divas reizes gadā	
Virszemes ūdeņi poligona apkārtnē:  - strautā, kas tek ziemeļos gar poligonu, 50 m uz austrumiem no poligona ziemeļaustrumu stūra;  - strautā, kas tek ziemeļos gar poligonu, 50 m aiz attīrītā infiltrāta izplūdes vietas	Nepilna ķīmiskā analīze	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Trīs reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

Kods(1)	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
	strautā				
	Pilna ķīmiskā analīze			Vienu reizi gadā	
	Virszemes ūdeņu noteces noteikšana			Trīs reizes gadā	
Pazemes ūdeņi	Pazemes ūdeņu līmeņu mērījumi	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Divas reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Nepilna ķīmiskā analīze			Divas reizes gadā	
	Pilna ķīmiskā analīze			Divas reizes gadā	
Atkritumu apglabāšanas krātuve	Apglabāto atkritumu slāņa augstums			Vienu reizi gadā	
	Krātuves aizpildītais tilpums un platība			Vienu reizi gadā	
	Krātuves neaizpildītais tilpums un platība			Vienu reizi gadā	
	Atkritumu blīvums			Vienu reizi gadā	
	Atkritumu sastāvs			Vienu reizi gadā	
	Apglabāšanas metodes			Vienu reizi gadā	
	Apglabāšanas laiks un ilgums			Vienu reizi gadā	

Piezīme.

(1) Emisijas avota kods, izplūdes kods vai atkritumu kods. Lieto kodus atbilstoši šā pielikuma 13., 16., 17., 18., 20. un 21.tabulai.

## **F sadaļa**

### **Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi**

23. Pasākumi, kas veicami, lai samazinātu ietekmi uz vidi pēc tam, kad daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību, norādot paredzamās darbības ar potenciāli piesārņojošiem atlikumiem. Atkritumu poligoniem norāda, kā operators finansēs poligona slēgšanu, tai skaitā poligona apsaimniekošanu pēc slēgšanas.

Poligona slēgšana un pēc slēgšanas apsaimniekošana notiks ievērojot 27.12.2011. MK noteikumu Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi" prasībām. Lai nodrošinātu šo pasākumu īstenošanu, sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonam „Cinīši”, 2012. gada 30. maijā ir apstiprināts sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifs, kas izstrādāts saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2011.gada 9.marta padomes lēmumu Nr.1/1 „Sadzīves atkritumu apglabāšanas pakalpojuma tarifa aprēķināšanas metodika”. Attiecīgi jau šobrīd tiek veidots finansu līdzekļu uzkrājums rekultivācijas darbu veikšanai.



## **G sadaļa** **Kopsavilkums**

24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:

24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

Dienvidlatgales reģiona sadzīves atkritumu poligons „Cinīši” ir izvietots Daugavpils novada, Demenes pagasta teritorijā uz zemes gabaliem ar kadastra numuriem 445-0030021 (kopējā platība 9,5 ha), kadastra numuru 445-0030023 (kopējā platība 3,3 ha) un kadastra numuru 445-00010235 (kopējā platība 5,8 ha). Zemes gabalu kopējā platība, uz kuriem atrodas poligons ir 18,6 ha, atkritumu poligona būvju platība ir 11,8 ha, atkritumu apglabāšanas krātuves pamatnes platība - 5,9 ha. Poligonu apsaimnieko SIA „Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija”, kas ir reģiona pašvaldību dibināts uzņēmums, poligona apsaimniekotājam ir Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas izsniegta atļauja sabiedriskā pakalpojuma – sadzīves atkritumu apglabāšanas pakalpojumu sniegšanai.

24.2. ģisu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

Poligonā pamatdarbības virzieni ir sadzīves atkritumu apglabāšana, atkritumu dalītā savākšana no iedzīvotājiem un bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana, šo darbību nodrošināšanai tiek veiktas saistītas darbības, kas nodrošina poligona ikdienas ekspluatāciju – atkritumu krātuves apsaimniekošana, ūdens ieguve, notekūdeņu un infiltrāta apsaimniekošana, vides monitoringa veikšana, atkritumu apjoma noteikšana un informācijas reģistrācija u.c. Plānotie darbības apjomi paredz sekojošu atkritumu daudzumu apsaimniekošanu:

- Atkritumu apglabāšana – 50545 tonnas/gadā;
- Šķīroto atkritumu savākšana – 500 tonnas/gadā;
- Bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšana – 100 t/gadā;
- Poligona infiltrāta (notekūdeņu) attīrīšana – 25700 m<sup>3</sup>/gadā

Attiecīgi, kvalificējās sekojošas piesārņojošās darbības:

Atbilstoši LR 15.03.2001 likuma “Par piesārņojumu” 1.pielikumam :

Atkritumu saimniecība: 5.4.p. atkritumu poligoni, kuri var uzņemt vairāk nekā 10 tonnas atkritumu dienā vai kuru kopējā ietilpība pārsniedz 25 000 tonnas, izņemot inerto atkritumu poligonus;

Atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. vai 2.pielikumam;

1. pielikums:

5.10. iekārtas sadzīves atkritumu šķirošanai vai īslaicīgai uzglabāšanai, tai skaitā pārkraušanas stacijas, kuru uzņemšanas ietilpība ir 30 tonnu atkritumu dienā un vairāk;

8.9. notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

24.3. piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi). Aprakstā sniedz šādas ziņas:

24.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;

Ūdensapgāde tiek nodrošināta no artēziskā urbuma, kas ir ierīkots 2007. gadā, urbuma dziļums 149.5 m, debits- 3 l/sek, ģeoloģiskais indekss  $D_{3ar-br}$  (Arukilas –Burtnieku horizonts), Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (turpmāk tekstā LVĢMC) datu bāzes Nr.21841. Faktiskais ūdens patēriņš salīdzinot ar sākotnējo ir daudzkārt mazāks un nepārsniedz 300 m<sup>3</sup>/gadā attiecīgi turpmākais ūdens patēriņš, paredzot rezervi, tiek plānots 750 m<sup>3</sup>/a sekojoši, pa patērētāju grupām:

- darbinieku sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes u.c. administratīvajā ēkā, darbinieku ēkā un garāžas ēkā) – 1,0 m<sup>3</sup>/dienā jeb 250 m<sup>3</sup>/a ;
- ugunsdzēsības baseina papildināšanai – 1,5 m<sup>3</sup>/dienā jeb 375 m<sup>3</sup>/a ;
- pie administratīvā korpusa un garāžas paredzēti laistāmie krāni, patēriņš siltajā sezonā - 125 m<sup>3</sup>/a.

24.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;

Grunts atkritumu slāņa pārklāšanai – 8000 tonnas/gadā

Dīzeļdegviela poligona autotransportam un tehnikai – 50 tonnas/gadā

24.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

- Dezinfekcijas līdzeklis "WC-GEL dezinfekcijai 0,015t/gadā;
- Ūkoron 13 autotransporta riepu dezinfekcijai - pēc nepieciešamības;
- Sālsskābe vai sērskābe ienākošā infiltrāta pH noregulēšanai infiltrāta attīrīšanas iekārtās - 25t/gadā;
- Sārma šķīdums infiltrāta attīrīšanas iekārtu apkopei – 1,56 t/gadā.

24.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);

Poligona ekspluatācijas neizraisa emisijas ūdenī. Nozīmīgākās emisijas gaisā ir CH<sub>4</sub>, kas rodas atkritumu sadalīšanās procesa rezultātā, lai ierobežotu šīs emisijas, poligona tiek veikta atkritumu slāņa pārklāšana ar grunts materiālu

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Poligona ekspluatācijas laika radītie atkritumi atbilstoši **19.04.2011. MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"** klasifikācijai:

- nešķiroti sadzīves atkritumi (klase 200301)  $\leq 5,0$  t/a – tiek apglabāti atkritumu krātuvē
- atkritumi no lietusūdeņu attīrīšanas iekartu smilšu ķērājiem  $\leq 0,5$  t/a – tiek apglabāti atkritumu krātuvē;
- infiltrāta koncentrāts no infiltrāta attīrīšanas iekartām (klase 190802)  $\leq 5200$  m<sup>3</sup>/a – tiek apglabāti atkritumu krātuvē;
- absorbents no lietus ūdeņu attīrīšanas iekartu naftas produktu uztvērējiem (klase 150202),  $\leq 0,5$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam;
- absorbents- zāģu skaidas no poligona transporta degvielas noplūdes vietām (klase 150202)  $\leq 0,35$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam.
- luminiscentās spuldzes (klase 200121)  $\leq 0,001$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam ;
- svina akumulatori (klase 160601)  $\leq 0,1$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam;
- eļļas filtri (klase 160107)  $\leq 0,05$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam;
- citas motoreļļas, pārneseļļas, smereļļas (klase 130208, 130205)  $\leq 0,15$  t/a tiek nodots specializētam apsaimniekošanas uzņēmumam;
- nolietotas riepas  $\leq 0,3$  t/a ( klase 160103) – tiek apglabāti atkritumu krātuvē.

#### 24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Potenciālais trokšņa avots atkritumu poligona "Cinīši" ir darbības nodrošināšanai tiks izmantots autotransports un tehnika:

5. Automašīna infiltrāta pārvadāšanai Volvo FM380
6. Atkritumu kompaktors TANA G 290
7. Riteņu frontālais iekrāvējs Volvo BM L90E
8. Pašizgāzējs (10m<sup>3</sup>) Volvo FM380

Tā kā poligona darba laiks ir noteikts dienas un vakara laikā tikai darbdienās, saimnieciskā darbība galvenokārt koncentrējas dienas laikā, kā arī poligonā nav stacionāru trokšņa emisijas avotu, poligona ekspluatācijas radītā trokšņa ietekme ir raksturojama kā nebūtiska.

#### 24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

- Ugunsriskā samazināšana-attiecībā uz ugunsgrēku teritorija ir nodrošināta ar nepieciešamiem ugunsdzēsības līdzekļiem - ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši LR ugunsdzēsības noteikumiem. Ārējas ugunsdzēsības prasību nodrošināšanai poligona teritorijā ierīkots specializēts ugunsdzēsības dīķis ar darba tilpumu  $V=500$  m<sup>3</sup>. Ūdens pieplūde tiek nodrošināta no ūdensvada un nokrišņiem. Ir izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā
- Objekta teritorijā aizliegts smēķēt, izņemot speciāli izraudzītās un iekārtotās vietas.
- Visiem strādājošiem jāpiedalās ugunsdrošības instruktāžā.
- Avārijas situācijās ir jārikojas pēc ir izstrādātā avārijgatavības apziņošanas shēmas.
- Atkritumu apglabāšanas poligonā apglabā tikai atkritumus, kas atbilst apglabāšanas kategorijai. Ja piegādātie atkritumi nav apglabājami (piem.

bīstamie atkritumi, dzīvnieku izcelsmes atkritumproduktus, uzliesmojoši u.c.), tos nodot atpakaļ piegādātājam vai veic to turpmāku apsaimniekošanu citā veidā.

- Atkritumus poligona teritorijā nedrīkst dedzināt.
- Pastāvīgi jāveic pieņemto atkritumu daudzuma uzskaitē, jānodrošina regulārs vides stāvokļa monitorings atbilstoši vides normatīvo aktu prasībām. Vides kvalitātes novērtēšanā ietilpst grunts, gaisa, smaku, infiltrāta un pazemes ūdeņu piesārņojuma kontrole.
- Jāveic regulāra inženierbūvju (infiltrāta attīrīšanas iekārtu, KSS sūkņu u.c) pārbaude un apkope.
- Atkritumu poligona teritorijas ekspluatāciju un uzturēšanu veic atbilstoši normatīvo dokumentu prasībām. Uztur poligona teritoriju tīru, kontrolē un novērš atkritumu izgāšanu neatļautās vietās.
- Ja poligonā konstatēts vides piesārņojums, poligona īpašnieks novērš vides piesārņojuma cēloņus, nekavējoties pēc piesārņojuma konstatēšanas informē Valsts vides dienests reģionālo vides pārvaldi par piesārņojuma cēloņiem un tā novēršanas pasākumiem.
- Caurbrauktuvēm, piebrauktuvēm, kā arī pieejām pie ugunsdzēsības līdzekļiem, jābūt brīvām.
- Ceļi un caurbrauktuves objekta teritorijā jāuztur lietošanas kārtībā, laikus jāremontē, ziemā jāattīra no sniega.
- Atkarībā no veidojošās atkritumu gāzes daudzuma ir jāveic pasākumi utilizācijas sistēmas izveidei.
- Smaku samazināšanai jāveic poligona atkrituma slāņa noklāšana ar filtrējošo grunts materiāla bērumu.
- Regulāri aizpildīt valsts statistikas pārskatu par atkritumiem.
- Veikt apsaimniekoto atkritumu masas (apjoma), veidu, izcelsmes, savākšanas biežuma, pārvadāšanas, pārstrādes veidu, pārstrādes vietu uzskaiti, savākt vides stāvokļa monitoringa datus, poligona apkārtējās teritorijas vides parametrus, kontroles institūciju pārbaudes datus un visu šo apkopotu informāciju reizi gadā iesniegt informāciju DRVP un pašvaldībai.
- Pēc pieprasījuma sniegt VVD Daugavpils RVP informāciju par atkritumu apsaimniekošanu.
- Elektrības padeves traucējumu gadījumā infiltrātu iespējas novadīt infiltrāta baseinā, līdz elektroapgādes aptajunošanai.
- Epidēmijas gadījumā jārīkojas atbilstoši Valsts sanitārās inspekcijas prasībām.

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

SIA „AADSO” šobrīd veic ES KF līdzfinansēta projekta „Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā „Ciniši” sagatavošanu. Projekts tiek īstenots ES KF apakšaktivitātes „Reģionālu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu attīstība” ietvaros un tā mērķis ir nodrošināt mūsdienu prasībām atbilstošu poligona ekspluatāciju, samazināt atkritumu radīto ietekmi uz vidi, izpildīt saistošās ES un LR normatīvo aktu prasības.

Projekta mērķa sasniegšanai plānots īstenot sekojošas aktivitātes:

- Poligona iekšējo ceļu un laukumu infrastruktūras attīstība – ietver papildus apkalpes ceļu izbūvi un asfaltēto laukumu paplašināšanu atkritumu priekšapstrādes veikšanai;
- Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēmas izveide – ietver nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu piegādi un uzstādīšanu, kas nepieciešamas gāzes savākšanai un utilizācijai tādejādi samazinot SEG emisijas;
- Atkritumu priekšapstrādes iecirkņa izveide – ietver tehnoloģisko iekārtu piegādi un uzstādīšanu, kas nepieciešamas, lai sagatavotu atkritumus apglabāšanai, samazinātu noglabājamo atkritumu apjomu atgūstot atkritumos esošos materiālus, plānotā jauda 25 t/h;
- Infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēmas jaudas palielināšana – ietver nepieciešamo tehnoloģisko iekārtu piegādi un uzstādīšanu, kas nodrošinās infiltrāta attīrīšanas jaudu līdz 6 m<sup>3</sup>/h.

Šobrīd minētais projekts ir apstiprināts Atbildīgajā iestādē LR Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijā un tam ir piešķirts nepieciešamais finansējums. Šobrīd norisinās iepirkumu procedūras un administratīvu jautājumu risināšana. Plānots, ka paredzēto darbu t.i. projektēšana un būvniecība var tikt uzsākta 2013. gada I pusgadā, savukārt jaunās infrastruktūras ekspluatācijai var tikt uzsākta 2014. gada II pusgadā.

## H sadaļa

Apliecinu, ka atļaujas iesniegumā sniegtā informācija ir patiesa un precīza.

Operators vai atbildīgā persona:

Vārds, uzvārds Aivars Pudāns Datums \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(paraksts) Z.v.

Tālruņa numurs 65423817

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes atzīmes:

Saņemšanas datums \_\_\_\_\_

Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes amatpersona:

Vārds, uzvārds \_\_\_\_\_ Datums \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(paraksts) Z.v.